

Петра Симона Палласа,

Медицины доктора, естественной исторіи Профессора,
Россійской Императорской Академіи Наукъ, Вольнаго Эко-
номическаго Санктпетербургскаго общества, Римской
Императорской естествоиспытательной Академіи и Ко-
ролевскихъ Англическаго, Шведскаго и Геттингскаго
собраніевъ члена

ПУТЕШЕСТВІЕ

по разнымъ мѣстамъ

РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА

по повелѣнію

САНКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ
АКАДЕМІИ НАУКЪ ;

съ Нѣмецкаго языка на Россійской
перевелъ

Бунчуковъ товарищъ
Федоръ То манскій,

Императорской Академіи Наукъ, Королевскаго Прусскаго Нѣмец-
каго собранія корреспондентъ, и учрежденнаго при Московскомъ
Императорскомъ Университетѣ Россійскаго собранія членъ.

Часть вторая.

КНИГА ВТОРАЯ.

1770 годъ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ.

При Императорской Академіи наукъ
1786 года.

Во время моего пребыванія въ Исетской провинціи имѣлъ я иногда случай при помощи рачительныхъ и съ особою ревностію руды и камни изыскивающихъ Башкирцовъ извѣдать всякія достопамятности Уральскаго пояса, изъ коихъ нѣкоторыя сообщилъ я уже въ первой книгѣ, а теперѣ остается мнѣ токмо упомянуть о лежащей надъ рѣкою Юрьюзенью горѣ изъ купороснаго сданца состоящей. Для осмотра оной по показанію одного Башкирца Кванской волости, отправилъ я въ Генварѣ мѣсяцѣ студента Соколова. Туда предпринялъ онъ путь свой чрезъ крѣпость Чебаркульскую и Кундрявинскую слободу, а по томъ чрезъ различныя Башкирскія деревни, лежащія при подошвѣ горы Караташъ, изъ коей начало свое имѣютъ рѣки, Міасъ, а на полдень Уй и Уралъ, коихъ источники на семъ пути едва на двадцать верстъ между собою отстояли; по томъ продолжалъ онъ путь свой верстъ семнадцати отъ Урала далѣе къ сѣверозападу по собственно называемому Уральскому хребту, ширина на семъ мѣстѣ простирается до двадцати пяти верстъ; по томъ черезъ рѣку Бѣлую, которая не подалеку отсѣлъ источникъ свой имѣетъ. Отъ Бѣлой до Юрьюзени рѣки надлежитъ переѣзжать токмо двѣ высокія горы Иренгау и Патте, изъ коихъ послѣдняя составляетъ длинной и узкой каменной утесъ, представляющій изъ дали видъ каменные стѣны --

Часть II. А Ку-

Челябинская крѣпость.

Описание купоросной горы надъ Юрьюзенью.

Чел-
бинскъ.
Описаніе
купорос-
ной горы
надъ Юрь-
юзенъю.

Купоросной сланецъ, ради коего предпринято сіе путешествіе, находится около тридцати верстъ выше Юрьюзенскаго завода, близъ рѣки сего же имени при Башкирской деревнѣ *Каравушы*, причисляемой къ Куваканской волости. Рѣка Юрьюзень течетъ здѣсь между высокими горами отъ востока къ западу, и хощя не болѣе четырехъ сажень ширины имѣетъ, однако уже довольно глубока. Въ нее за нѣсколь-ко верстъ повыше помянутой деревни съ сѣверной стороны впадающъ небольшія рѣчки *Ургала* и *Бередекъ*; въ шести же верстахъ отъ оной съ южной стороны рѣчка *Абдакта*. Ниже еще сей послѣдней и за пятнадцать верстъ отъ той деревни имѣетъ оная рѣка съ сѣверной стороны, отъ находящейся въ томъ мѣстѣ горы, высокой каменистой берегъ, который простирается въ доль съ лишкомъ на полверсты и Башкирцами *Бустанъ-яръ* именуется. Небольшой источникъ *Калагашъ* раздѣляетъ оный на двѣ половины, изъ коихъ каждая состоитъ изъ особаго рода камней. Верхняя половина состоитъ изъ желтаго свѣтлосѣраго сланца, коего толстые слои склоняются отъ запада къ востоку, и который бы всякъ смотря по виду онаго счелъ родомъ незрѣлаго сланца, коего частицы кажутся составленными изъ сросшихся вмѣстѣ тонкихъ и прямыхъ мочекъ, шакъ что оный походитъ нѣсколько на Амѣантъ, которой однакожъ при ломкѣ нигдѣ не попадался. Ибо онъ тогда сходствуетъ съ обыкновенными сланцевыми камнями, исключая только то, что куски онаго разсѣ-

разсѣдаются по большой части въ доль. Въ кислыхъ спиртахъ камень сей не растворяется, и въ огнѣ не только не разрушается, но еще болѣе твердѣетъ. Сверхъ того, хотя въ ономъ ни мало колчеданнаго слѣда не видно и въ щелоченіи никакихъ растворяющихся частицъ онаго не оказывается, однако имѣетъ то особенное свойство, что на воздухѣ вывѣшивается сѣрою пылью, которая не только на языкѣ чувствуется кислую, но и если воду кислотою сея земли насытитъ, такъ чтобъ она приняла нѣсколько желтоватой цвѣтъ, то отъ прибавленной щелочной соли сильно кипитъ и производитъ кристаллы купороснаго виннаго камня, а съ настоенными чернильными орѣшками превращается въ блѣдныя чернила; ежели же самую ту кислую воду, одну, такъ какъ она есть, сшатъ вываривать, то не видно въ ней ничего, чтобъ походило на кристаллизацію, а поводится съ верху одною маркою кожицею, какова бываетъ или остается послѣ такъ называемаго каменнаго масла. На помянутомъ берегу находится мѣсто, просширающееся на двенадцать или пятнадцать сажень, въ коемъ часть сланцоваго камня въ такую кислую пыль претворилась въ пядень или поллоктя толщиною. Но не смотря на то, камень сей совсемъ не различествуетъ отъ прочихъ, на кошорыхъ не столь великое количество помянутой пыли видно.

Другая половина каменнаго берега состоитъ изъ черныхъ, маркихъ, лосклыхъ на подобіе каменнаго угля, и отъ части на тонкіе листы

Чел-
бинскѣ
Описаніе
купорос-
ной, горь-
надѣ юрь-
юзе-ль-
ю.

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
купорос-
ной горы
надъ Юръ
юзею.

разсѣлыхъ перпендикулярныхъ слоевъ, которые однакожъ видѣ сей только въ низу берега у самой воды имѣютъ; ибо къ верху каменные сіи слои изъ желта сѣры и съ темными купоросными пятнами. Черной камень изобильно перемѣшанъ кварцовыми жилами и просядающимъ по немъ колчеданомъ, по чему и имѣетъ всѣ качества колчеданныхъ породъ, на воздухъ вывѣтривается и покрывается бѣлымъ порошкомъ, который походитъ на каменное масло и часто ссыдается прекрасными маленькими звездочками. Пятаго надешать Генваря возвращая ко мнѣ помянутой студентъ и привезъ купно съ симъ описаніемъ пробы различныхъ камней вышеописаннаго берега.

Планъ
путеше-
ствія по
Сибирѣ.

Доселѣ занявъ я былъ по большей части осматриваніемъ мѣстъ Оренбургской губерніи и провинцій съ оною граничущихъ. Но теперь оныя частью мною, частью господами докторомъ и адъютантомъ *А. Лехинымъ* и профессоромъ *Фалкомъ* обѣдѣханы, такъ что едва осталось ли неосмотреннымъ какое нибудь примѣчанія достойное мѣсто; такимъ образомъ исполнено уже было главное намѣреніе Императорской Академіи Нукъ, для котораго мы были посланы. Малое же что оставалось въ Оренбургской губерніи, можно было окончить или осмотромъ на возвратномъ пути, или небольшими разбѣздами искусныхъ людей. Но какъ еще много открытій изъ натуральной исторіи Россійскаго государства надѣялась оставалось частью въ Сибири, частью въ сѣверной половинѣ имперіи,

имперіи, по тому что по сей никакихъ еще путешествій не было, а по Сибири большая часть плодовъ Гмелинова и Стеллерова путешествій пропала, то въ силу сего и благоволила Императорская Академія Наукъ подтвердить какъ отъ г. доктора Лепехина, такъ и отъ меня učinенное предложеніе. Такимъ образомъ предоставлено было г. Лепехину объѣхать на возвратномъ пути сѣверные Казанскіе уѣзды, всю Архангелогородскую губернію и берега бѣлаго моря; мнѣ же досталось путешествіе по Сибири даже за Байкаль, частію для осмотра и описанія тѣхъ мѣстъ, кои покойной г. Гмелинъ только мимоходомъ видѣлъ, или кои послѣ его много перемѣнились, а особливо отдаленные Сибирскіе рудники и заводы, такъ какъ и новоозначенныя и населенныя южныя граниды, частію для доставленія извѣстій о растеніяхъ ими непримѣченныхъ, а въ разсужденіи описанія животныхъ дополнить то, что прежніе путешествователи имѣя главнымъ себѣ предмѣтомъ токмо ботаническія изысканія, по чему и изъ записокъ ихъ весьма малая часть животныхъ стала извѣстна, упустили. Къ достиженію такого предпріятія, и чтобъ путешествіе не продолжилось чрезъ мѣру, разослалъ я въ разныя стороны искуснѣйшихъ изъ моихъ спутниковъ, и какъ, особливо ради зоологическихъ наблюденій, не лзя было оставить и сѣверныхъ странъ безъ осмотра, то отправилъ я двадцать четвертаго Февраля студента Василья Зуева, давъ ему въ помощь чучель-

Теля-
бинскѣ.
Предпрі-
ятіе Си-
бирскаго
путеше-
ствія.

Челя-
бинскъ.
Предпрѣ-
тѣ Ся-
бирскаго
путеше-
ствѣхъ.

чельника и спрѣлка, и снабдя при томъ обстоятельствомъ наставленіемъ чрезъ Тобольскъ въ лежащей надъ Обью сѣверной городъ *Березовъ*, откуда бы старался онъ въ началѣ лѣта поѣхать далѣе до *Обдорскаго острога*, въ низъ по рѣкѣ Оби, и если можно, даже до самаго Ледовитаго Окіана.

Въ половинѣ Марта мѣсяца приѣхалъ г. профессоръ *Фажъ* по послѣднему зимнему пути изъ Оренбурга въ Челябинскъ; онъ также вознамѣрился ѣздить по Сибири и по тому хотѣлъ со мною о томъ посовѣтовать. Онъ имѣлъ по линіи довольно опасную и беспокойную дорогу, и по тому двумя недѣлями прибылъ позже, нежели его спутникъ г. *Георги*, довольно извѣстной переводами и другими заслугами, которой ѣхалъ прямо чрезъ Уралъ. Отъ прибытія сихъ пріятелей учинилось пребываніе мое въ Челябинскъ гораздо для меня пріятнѣе, поелику я съ самаго Тобольскаго зимняго пути по причинѣ случавшихся мнѣ различныхъ припадковъ мало имѣлъ веселыхъ дней. Я сожалѣлъ, когда вскорѣ по томъ наступавшая весна напоминала мнѣ, что скоро долженъ я ѣхать и съ ними разстаться.

Господинъ Капитанъ *Рычковъ*, жившій со мною почти всю зиму, опказывался по слабости своего здоровья ѣздить вмѣстѣ со мною по Сибири, и по тому черезъ меня просилъ *Императорскую Академію Наукъ* о своемъ увольненіи и о позволеніи на возвращеніи пути обѣ-
ѣхать неосмошрѣнныя еще мѣста Уральскаго
пояса,

пояса, а особливо рѣки *Инсеръ*, *Илилъ* и *Дюмъ*,
на что Академія соизволеніе свое и показала.
Но какъ около сегожъ времени извѣстно спало
о предпринимаемомъ походѣ въ Киргизскую
степь при Орской крѣпости собранныхъ ре-
гулярныхъ и легкихъ конныхъ войскъ подъ ко-
мандою полковника *Траубенберга*, которые дол-
жны были погнаться за ушедшими Калмыцкими
ордами, то почелъ я, что не надлежало тер-
ять сего прекраснаго случая, осмоирѣть бди-
тельнымъ и проницательнымъ окомъ часть сей
невѣдомой еще степи, и какъ помянутой го-
сподинъ капишанъ на поѣздку сію доброволь-
но согласился, то не усумнился я его туда
отправить и безъ вѣдома Императорской Акаде-
міи Наукъ, отъ которой испрашивать позво-
ленія время не допускало, по елику помяну-
тое войско десятаго Апрѣля долженствовало
выступить изъ границъ; такимъ образомъ ни
мало не медля отправился онъ къ Орской крѣ-
пости, получивъ отъ меня, сколько я ему въ
скорости дать могъ, всѣ нужныя къ тому на-
ставленія. О слѣдствіяхъ сего труднаго путе-
шества и объ учиненныхъ на ономъ наблюде-
ніяхъ можно довольно получить свѣденіе изъ
его собственныхъ записокъ.

Мало по малу приуговлялся я и самъ къ пуши. Но прежде, нежели я къ тому приступлю, сообщу я еще нѣкоторыя главныя извѣстія объ Исетской провинціи, въ которой я столь долгое время прожилъ. Она изъ всѣхъ провинцій Оренбургской губерніи наиболѣе пло-

Чел-
бинскъ.
Описаніе
Исет-
ской про-
винціи.

плодоносна и довольно уже населена, хотя и гораздо еще не столько, какъ бы быть могла и по своему плодородію заслуживала. Въ оной щитаются жителей до 57391 души и съ разночинцами, въ подушной окладъ неположенными, коихъ 4352 души щитаются. Къ Исетской провинціи, какъ то извѣстно, причисляются, къ востоку отъ Уральскаго хребта живущіе Башкирцы, какъ то Каратабинская, Кашайская, Айлинская, Бала-Кашайская, Барантабинская, Темьская, Кубеляцкая, Куваканская, Мякотинская, Залдауцкая и Чирлинская волости, кои всѣ вмѣстѣ 4118 дворовъ составляютъ, куда принадлежатъ еще 456 дворовъ Мещеряковъ и Ташаръ различныхъ поколѣній. Сличивъ сіе населеніе съ обширностію провинціи, которая простирается въ длину и ширину почти на триста верстъ, легко увидѣть можно, что оное населеніе гораздо еще далеко отъ того, чтобы не оставалось земли въ пустѣ. Правда, большія степи должно оставлять не занятыми, дабы не причинить никакого помѣшательства въ выгодныхъ Башкирскихъ коноводствахъ; но они для паствы своихъ стадъ избираютъ лѣтомъ по большой части горы и около оныхъ лежащія мѣста, гдѣ и безъ того хлѣбъ зрѣетъ поздно, а осенью и зимою кочуютъ они по большой части въ долинахъ солонцами и многими солеными озерами наполненныхъ, гдѣ по сей причинѣ мало хорошаго пахотнаго поля. По сему многіе тысячи десятинъ наилучшаго пахотнаго поля и луговъ оста-

остаются безъ употребленія, и козаки по крѣ- Челя-
постямъ живущіе присвояютъ себѣ таковыя бинскѣ.
мѣста, на коихъ быдесятеро больше про- Описаніе
шиву ихъ числа земледѣльцовъ жить могло, Исетской
и по сему не даютъ пользоваться наилучшими Провин-
полосами тѣмъ земледѣльцамъ, кои изъ другихъ цій.
мѣстъ приходятъ и могли бы обрабатывать.
Теперь закупаютъ въ оной провинціи, сколько
заключить можно, каждой годъ около ста
тысячъ десятинъ, щипая въ каждой десятинѣ
до ста квадратныхъ сажень; и какъ здѣсь наи-
болѣе сѣютъ рожь, пшеницу, ячмень и овесъ,
кои въ хорошіе годы въ большей части мѣстъ
самыдесяты и болѣе родятся, то легко можно
себѣ представить, какимъ количествомъ хлѣба
сія провинція окрестныя страны снабждать
можетъ; и справедливо не токмо большая часть
Оренбургской линіи, но и всѣ по Уралу лежа-
щіе заводы и часть Екатеринбургскихъ заво-
довъ всѣ изъ Исетской провинціи хлѣбъ полу-
чаютъ, и во время бывшаго 1769 года всеоб-
щаго неурожая, когда даже и въ самой Исет-
ской провинціи ради продолжавшейся въ оной
засухи, едва самой посѣвъ назадь возвращенъ,
доставало въ оной еще хлѣба довольно, чтобъ
какъ сіи заводы, такъ и всѣ смѣжныя провин-
ціи и всю Оренбургскую губернію снабдить онымъ
и отвратить неизбѣжной почти во многихъ мѣ-
стахъ голодъ. Сверхъ изыщнаго хлѣборода, ко-
имъ провинція сія благословенна, произращаетъ
обыкновенный, шолшиною часто на локошъ на-
ходимый, черноземъ не токмо всюду прекраснѣй-

Часть II.
Б
шую

Челя-
блискѣ
Описаніе
Исетской
провин-
ціи.

шую траву , но и подаетъ удобность къ разведенію садовъ. Всякое обыкновенное огородное растѣніе родится наилучшимъ образомъ , а особливо бѣлая рѣпа , которая удивительной величины бываетъ. Нерадѣніе здѣшнихъ крестьянъ причиною, что онѣ о другихъ растѣніяхъ кромѣ простой капусты, рѣпы и моркови не заботятся, а для такихъ, кои требуютъ теплаго климата, провинція сія неудобна, по тому что и въ южныхъ даже онѣ частяхъ, какъ на пр. на Уйской линіи, арбузы не только не созрѣваютъ, но и остаются весьма малы. Хмелю сѣютъ здѣсь весьма мало, по тому что растущимъ въ великомъ множествѣ на Уральскомъ хребтѣ дикимъ хмелемъ изобильно запасаются; равно льну и конопля сѣютъ крестьяне только для своей потребности, поелику имъ нѣкуды онаго продавать. Въ нѣкоторомъ оставленномъ и многіе уже годы запустѣломъ саду видѣлъ я съ удивленіемъ, что рожи, большіе подсолнешники, бархатцы и остропестры сами собою плодились. Какъ сіи, такъ и дикорастущая по всей степи садовая земляника, и степныя вишни [*Cerasus pumila*], подають великую надежду къ разведенію всѣхъ умѣренной климатъ любящихъ растѣній, и къ произращенію всякихъ овощей, табаку, нынѣ только нѣкоторыми козаками подѣ Чебаркульскимъ разводимаго, вайды и марюны, для которыхъ здѣшняя земля весьма была бы изыщна. Можно бы было также безъ сомнѣнія ввести по всей провинціи столь полезное пчеловодство,

ство, естли бы только было раченіе жителей содержать пчелъ при жильяхъ въ ульяхъ и пчельникахъ, поелику въ долинѣ нѣшѣ такихъ лѣсовъ, въ коихъ бы оныхъ по обыкновенію Уральскихъ Башкирцовъ въ бортихъ природѣ оспавлять можно было. Ибо сверхъ нѣкоторыхъ изъ хребта выходящихъ смолистыхъ лѣсовъ и выше упомянутого сосноваго не находится на ровныхъ мѣстахъ провинціи никакихъ другихъ, кромѣ рѣдкосѣяннаго березника, котораго однако къ топкѣ и прочимъ надобностямъ съ излишкомъ бы становилось, если бы только нѣсколько бережливѣе съ онымъ было поступаемо, и вредное выжиганіе степей, которое козаки и крестьяне не смотря на стройжашіа запрещенія безъ всякой нужды съ Башкирцами въ запуски дѣлаютъ, прекращено было. Тогда бы березникъ имѣа здѣсь вождельнную для себя землю непосредственно изобильно размножался.

Челак-
биискъ.
Описаніе
Исетской
провин-
ціи.

О богатствѣ Исетской провинціи состоящемъ въ великихъ конскихъ стадахъ Башкирцами содержимыхъ выше упомянуто, и прибыльный со смѣжными Киргизцами торгъ дѣлаепъ, что и сихъ неизщетенные конскіе табуны, рогатаго скота и овечьи стада почти домашними почтены бышь могутъ. Въ самой провинціи къ хорошему содержанію овецъ удобства нѣтъ; а жесткошерстныя Киргизскія овцы могли бы здѣсь изрядно плодиться, если стать ихъ воспитывать не для шерсти, а для другаго чего, какъ то ксѣ и сала, коихъ сколько потребно обмѣниваютъ у Киргизцовъ весьма дешево. Овечьи

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
Исетской
провин-
ціи

заводы были бы не прибыльны. Слѣдственно заведеніе конскихъ и рогатаго скота заводовъ остается для сей провинціи выгоднѣйшимъ. Приномъ желательнѣе бы, чтобъ Башкирцы къ содержанію верблюдовъ большее нежели доселѣ приложили раченіе и къ сему болѣе ободрены были; ибо животныя сіи не требуютъ большаго присмотра, а и при маломъ тучи́ются въ здѣшнихъ соленыхъ степяхъ весьма изрядно; и какъ Киргизцы среднія орды такъ и Азіатскіе купцы таковыхъ весьма охотно покупаютъ, и взрослый верблюдъ около сорока рублей въ Троицкой крѣпости стоитъ, то сей родъ скота принесъ бы сей провинціи значную прибыль, если бы онаго болѣе находилось.

Фабрикъ и Мануфактуръ въ Исетской провинціи не находится, кромѣ одной худой шляпочной и стеклянной, Челябинскимъ купцомъ *Бетисковымъ* въ Исетскомъ уѣздѣ при ручьѣ Юзѣ содержимой, и другой стеклянной при ручьѣ и деревнѣ *Духовѣ* тогоже уѣзда братьямъ Токаревымъ принадлежащей, и меньшаго также юфтянаго завода. Винокурень здѣсь находится двѣ, кои Боровлянскимъ и Исетскимъ заводами называются и построены въ лѣсистыхъ странахъ по рѣкѣ Исети. Обѣ нынѣ принадлежатъ казнѣ, поелику послѣдняя отнята въ прошедшемъ году у коллежскаго совѣтника Тимашева въ заплата имѣющихся на немъ казенныхъ долговъ. На обѣихъ сихъ винокурняхъ оставленъ разумнымъ учрежденіемъ Оренбургскаго Господина губернатора Генерала порутчика и Кавалера фонъ *Рейнсдорпа* весьма

ма убыточный Россійскій образъ сидки вина, и не токмо введены новые иностранные кубы съ колпаками и винтовальными трубами, но также начали слѣдовать въ приуготовленіи и заквашиваніи браги выгодному Лифляндскому образцу съ толикимъ выигрышемъ, что высиживаемое въ сихъ винокурняхъ вино должно для приведенія до установленной крѣпости разводиться съ водою, не щитая еще того барыша, которой получаютъ отъ множества высиживаемаго вина; напротивъ того вино Россійскихъ винокуренъ должно весьма часто для приведенія до надлежащей крѣпости съ водкою смѣшивать.

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
Исетской
провин-
ціи.

Сверхъ описанныхъ уже мною желѣзныхъ заводовъ Саткинскаго и Косотурскаго купца *Лугинина*, Кишпимскаго и Казлинскаго статскаго совѣтника *Никиты Никитовича Делидова*, находятся еще въ гористой и лѣсистой частяхъ Исетской провинціи въ верхней сторонѣ рѣки Уфы слѣдующіе: Уфалеской при ручьѣ сего же имени въ рѣку Уфу впадающемъ, принадлежащій купцамъ *Тугланову* и *Ивану Масалозу*; *Нязелетровской*, при ручьѣ *Нязь* гораздо ниже въ рѣку Уфу впадающемъ, принадлежащій Сызранскому купцу *Петрову*, и *Асашь-Уфилской* на самой рѣкѣ Уфѣ при истокѣ ручья *Асаша* построенный, которые всѣ изъ одной домны и небольшой молотовой состоятъ и съ преждеупомянутыми никакъ сравниться не могутъ. Всѣ сіи заводы отвозятъ свое желѣзо весною по рѣкѣ Уфѣ въ Ёблую, Каму и т. д.

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
Исет-
ской про-
винціи.

О звѣроловствѣ Исетской провинціи нѣ-
чего много говоришь, поелику оное не важно.
Однакожъ Башкирцы и Татары ловаѣтъ довольно
обоихъ родовъ куницъ, кои въ добротѣ весьма
рѣдко съ Уфимскими ровняются, также про-
стыхъ лисицъ и волковъ въ мирное время съ
Киргизцами ходяѣтъ многіе изъ сихъ промыс-
ленниковъ съ позволеніемъ поставленныхъ на
пограничной линіи начальниковъ на ловлю въ
пустыя степи до самаго Тоболя и Ишима
и возвращаются обыкновенно съ богатою добы-
чею, состоящею въ корсакахъ, лисицахъ, волкахъ,
бобрахъ и выдрахъ. Въ нынѣшнее же время не
смѣлъ никто ради несогласія со степными оби-
тателями выйти за предѣлы. Въ Исетской
провинціи ловаѣтъ также довольно горностаевъ
изрядной величины, а объ Илецкихъ бѣлкахъ,
коихъ однакожъ не весьма много попадается, уже
почти упомянуто. Въ мое время поймали Та-
тары не далеко отъ Челябинска ссболя, ко-
его однакожъ за весьма великую рѣдкость по-
читали.

Лѣтомъ водится здѣсь множество всякой
водяной дичи, а зимою шетеревей и бѣлыхъ
куропашокъ. Изъ лучшихъ хищныхъ птицъ на-
ходятся по горѣ изящные соколы и ястребы
прекраснѣйшаго роду. Въ лѣсахъ по рѣкѣ Исе-
ти попадаетъ иногда нѣкоторой выродокъ коп-
чиковъ (*Falco palumbarius*), кои при старости
совершенно бѣлѣютъ и гораздо больше и пре-
краснѣе обыкновенныхъ становятся. Я имѣлъ
одну молоденькую птичку сего рода, на ко-
торой

торой были еще при томъ и сбровашья пята, но прежде нежели цвѣтъ перьевъ ея перемѣнился, умерла она по несчастію на дорогѣ. Башкирцы и Татара, изъ коихъ многіе промышляющъ соколиною охотою, имянующъ сей родъ Туйгунали.

Челя-
бинскѣ.
Описаніе
Исетской
провин-
ціи.

Вся сія провинція по причинѣ множества находящихся въ ней озеръ рыбою изобилуетъ. Но въ оной находятся токмо простые роды рыбъ, кои продаются пудами по 25 и до 35 копѣекъ, въ малыхъ озерахъ ловящя по большей части одни токмо караси, а въ тѣхъ, кои имѣютъ пещаное дно попадаются и чебаки (Сург. idbarus), кои продаются еще дешевле. Въ Міясѣ и Исетѣ ловящя, но только весьма рѣдко, нѣкоторые роды Сибирской крошицы на пр. нельма и шаймень, и то только въ нижнихъ странахъ и въ полую весеннюю воду. Лещей, судаковъ и першей (Аірег) не находится ни здѣсь, ни далѣе въ Сибири, ни въ какихъ водахъ. Также и раки здѣсь уже не извѣстны, хотя сказываютъ, что оныя въ Уралѣ до самаго онаго источника водятся и въ верхней странѣ рѣки Уя, къ Сибирскимъ рѣкамъ принадлежащей, начинаютъ появляться, такъ что со временемъ можетъ быть въ дальнихъ странахъ Сибири разведутся. Осетры ловящя только въ Тоболѣ, а стерляди заходятъ иногда въ рѣку Міясъ, но весьма рѣдко.

Наконецъ остается мнѣ еще упомянуть о состояніи воздуха Исетской провинціи. Лежащая по горѣ и къ сѣверу отъ рѣки Міаса часть

Челд-
бинскѣ.
Описаніе
Исетской
провин-
ціи.

часть имѣетъ весьма здоровой воздухъ, и жители оныя доживаютъ до глубокой старости, такъ что между тамошними крестьянами не рѣдко находятся и столѣтніе, да и во время моего въ Троицкой крѣпости пребыванія жилъ одинъ отставной солдатъ 120 лѣтъ. Напрощивъ того южновосточная часть провинціи по причинѣ множества находящихся въ ней соленыхъ болотъ и гнилыхъ озеръ довольно часто посѣщаема бываетъ лихорадками и цынготными припадками, однако не столь сильными, чтобъ отъ оныхъ многіе помирали. Также причиняетъ носимая вѣтрами горькосоленая пыль часто у жителей въ глазахъ разпаленіе и въ вѣкахъ загнипіе. Въ сей странѣ свирѣпствуютъ также какъ опасная для коней зараза, которая однакожъ рѣдко въ народѣ оказывается, такъ и овечьй шолуди по нѣскольку лѣтъ весьма жестоко. Первая по примѣчаніямъ была наисильнѣйшая 1768 году. Жестокая зараза рогатаго скота была въ сей провинціи 1755 и 1767 году, въ кои годы были оной подвержены и самые верблюды.

Въ первую недѣлю Марша спояла почти безпрестанно сырая и столь теплая погода, что даже 24 числа, т. е. въ великій четвертокъ, множество изъ простаго народа по древнему отъ временъ Славянскаго еще язычества вкоренившемся обычаю, въ покрытой еще льдомъ рѣкѣ купалось. Сказываютъ, что сей же самый день въ древнія времена праздновался Купалу Богу воды; такъ какъ и въ четвертокъ передъ

передъ Троицынымъ днемъ, которой Россіянѣ ^{Чел-бинскѣ.} именуютъ *Семикомъ*, празднуютъ еще и поны-
нѣ молодыя деревенскія дѣвки съ пѣснями и
вѣнками стихотворческимъ образомъ древней
Славянской богинѣ любви *Ладѣ* и сыну ея *Ди-
ду*, поелику, какъ сказываютъ, сіе празднество
и въ языческія времена въ сей же самый день
отправляемо было. --- Хотя съ 24 по 27 вы-
падалъ опять сильной снѣгъ, но вскорѣ по-
томъ сдѣлалась столь теплая погода, что
въ изходѣ сего мѣсяца вскрылась рѣка *Міясъ*
и въ первыхъ числахъ *Апрѣля* отъ спаявшаго
снѣгу сильно изъ своихъ береговъ выступила.
Около 7 *Апрѣля*, когда уже весь почти снѣгъ
на ровныхъ мѣстахъ пропалъ, вступила уже рѣ-
ка опять въ прежніе свои предѣлы. Сіе было
удобное время помышлять о моемъ отбѣздѣ,
пока т. е. еще вода съ горъ не показалась, ко-
торая обыкновенно сильныя разлитія *Тобола*
и всѣхъ въ оную впадающихъ *Исетской* про-
винціи рѣкъ причиняетъ, и по сему бы мою
поѣздку на долго одержала и весьма бы затруд-
нительною сдѣлала. Уже показывались различ-
ныя пролетныя птицы, изъ коихъ галки,
грачи и вороны (19 *Марта*) были первыя, за
ними вскорѣ по томъ послѣдовали (18 по 24
Марта) лебеди и всякихъ родоѣ утки, а по-
слѣ послѣдняго снѣгу (28 *Марта*) также гуси,
скворцы и жаворонки съ прочею мѣлкою лѣ-
сною и водяною дичью. *Апрѣля* 4 прилетѣла
даже кокушка и нѣкоторой родъ овсянокъ [*Em-
beriza pithyornus* приб. No 22], коихъ я по томъ

Часть II. В во

Челя-
бинскѣ.

во всѣхъ Сибирскихъ сосновыхъ лѣсахъ довольно нашелъ и кои нигдѣ въ другихъ мѣстахъ не водятся, здѣсь сдѣлались въ сіе время уже обыкновенными. Апрѣля 10, когда первые цвѣты Сибирской вѣтреницы [*Anem. patens*] и *draba verna* показались, летали также по пашнямъ огромныя стада особаго рода пшашекъ, коихъ кромѣ Сибири нигдѣ не находится [*fringilla calcarata* приб. Но 20] и кои на заднихъ пальцахъ имѣющъ длинныя когти подобно жаворонковымъ (смотри таб. Е); на концѣ 14 Апрѣля появились также первыя насѣкомыя, изъ коихъ наипаче *phalena verficolor*, *lanestrus* и *camelina* и четвертый еще родъ [*phal. betulata* приб. Но 95] въ довольно великомъ множествѣ въ молодыхъ березовыхъ рощицахъ около Челябинска собираемы были.

На концѣ 16 Апрѣля оставилъ я городъ Челябинскъ; оной состоялъ сперва изъ одной токмо крѣпости построенной противу Киргизскихъ и Башкирскихъ набѣговъ, но по томъ когда Исетская провинція причтена къ Оренбургской губерніи, по чрезъ переведенную въ оной городъ воеводскую канцелярію, подъ вѣдомствомъ которой сошлись три уѣзда, Шадринской, Окуневской и Куршамышской, сталъ онъ быть значнымъ. Онъ укрѣпленъ по образу здѣшнихъ крѣпостей деревяннымъ строеніемъ и раздѣленъ на правильныя улицы; лежишь нѣсколько вдоль по правому берегу Мѣса и имѣетъ одно предмѣстіе на лѣвомъ берегу рѣки находящееся, однакожъ на довольно высокомъ мѣстѣ, чтобъ ошъ наводненій быть безо-

безопасну, и во всякое время года сухомъ, по ^{челя-}причинѣ ^{бинскѣ.}покапистаго положенія и каменистой земли. Въ немъ находится одна каменная и одна деревянная церковь, также различныя изрядныя публичныя и частныя строенія; но большая часть домовъ построена на деревенской вкусъ, также и упражненіе большей части жителей состоятъ въ хлѣбопашествѣ.

Ночью передъ моимъ отъѣздомъ видно было по всему горизонту на сѣверной сторонѣ рѣки Мѣсы отъ продолжавшагося уже цѣлые три дни въ степи пожара зарево и если бы подъ утро не пошелъ сильный дождь и не потушилъ бы огонь, то и городъ можетъ быть не избѣгнулъ бы опасности, поелику вѣтеръ былъ сѣверовосточной и вѣсь дулъ на предмѣстія. Таковыя степные пожары часто видны бывають въ сихъ странахъ во всю послѣднюю половину Апрѣля. Отсель путешествіе мое началось прямо къ востоку, и первой предмѣтѣ моего осмотра была лежащая на рѣкѣ Иртышѣ Омская крѣпость, куды вознамѣрился я избрать самую прямую дорогу чрезъ Ишимскую степь, а еслибы можно было, то вдоль по новопостроенной между рѣкою Тоболомъ и Иртышемъ пограничной Линіи. Чего ради поѣхалъ я по Чумляцкой дорогѣ и прибылъ 16 числа въ вечеру въ Мѣсскую крѣпость. Дорога въ оную отдаляясь отъ рѣки Мѣсы по большей части на четыре, шесть и болѣе верстъ проходитъ по бугристой рѣдкимъ березникомъ устѣянной плодородной землѣ, которая въ нѣкоторомъ

В 2

ошсто-

Міяская
крѣпость
30 верстѣ.

отстояніи отъ Челябинска подъ черноземомъ совершенно глиниста и пещана. Въ четырехъ отъ города верстахъ пройдешь мимо горькаго озера въ длину съ лишкомъ на версту простирающагося. Зимой дорога идетъ по оному, нынѣ же по причинѣ сдѣлавшихся уже на льду прососовъ, должно было по лѣтней дорогѣ объѣзжать оное. По причинѣ сего объѣзда должно ѣхать мимо другаго еще озера въ десяти верстахъ отъ города, а отъ прежняго въ нѣсколькихъ верстахъ отдаленнаго, которое больше перваго, имѣетъ также горькую воду и весною соединяется съ другимъ въ сѣверной сторонѣ находящимся. Сказываютъ, что сіи оба озера имѣли довольно долгое время, и даже за четыре еще года, рыбу, но съ тѣхъ поръ вовсе пропала. -- Въ вечеру слышно было такованіе бѣлыхъ куропашокъ [lagopus] и по причинѣ грязной дороги прибылъ я уже поздно на лежащей противу Міаской крѣпости берегъ, гдѣ за небытіемъ тогда моста, которой обыкновенно въ то время, когда ледъ идетъ, снимается, на полъ по сю сторону рѣки переночевать принужденъ былъ.

Крѣпость сія стоитъ на лѣвомъ берегу въ излучинѣ рѣки, собою деревянная и обитаема одними токмо козаками, надъ коими начальствуетъ Ашаманъ; въ ней церковь и до 200 домовъ. Сказываютъ, что по списку дѣйствительно служащихъ козаковъ находится не болѣе какъ токмо 170 человекъ; ибо здѣсь весьма легко помощію малыхъ начальниковъ,
не

не выслужа еще срочныхъ лѣтъ, получить отъ Мѣсскаго службы увольненіе. Мѣсскіе козаки внутри пространныя своя земли обладаютъ многими рыбою изобилующими озерами, въ числѣ коихъ находится и большее озеро *Трейстанъ*. Лежащее отъ Мѣсса къ сѣверу безрыбное озерко насадили козаки рыбою и успѣли весьма въ своемъ предпріятіи. Около ихъ мѣстѣ отъ Мѣсса къ югу находится множество соленыхъ и горьковатыхъ озеръ и лужъ, а особливо около *Чумляка*. Сей весны пало здѣсь довольное число лошадей, у коихъ на самомъ крестцѣ найденъ далеко подъ кожею большей чирей, въ коемъ всегда коротенькаго, въ палецъ толщиною, червяка находили. По сказкамъ о величинѣ сего червя, не можно кажется его причислить къ червямъ долгоносика [*cuniculo paraplecticus*], которымъ въ Швеціи тоже самое приписываютъ; но производящіе отъ чирья припадки были здѣсь самые тѣже.

По утру коль скоро переправили чрезъ рѣку ко мнѣ лошадей, поѣхалъ я далѣе. Вдоль по рѣкѣ лежишь повсюду множество деревень; но дорога сія отходитъ отъ сей рѣки и пролегаетъ чрезъ весьма бугристое и рѣдкимъ березникомъ обросшее мѣсто, котораго въ низменностяхъ находятся мѣстами рыбныя озера, содержащія въ себѣ карасей, на коихъ пока большія озера еще не вскрылись, водятся множество водяной дичи. Одно изъ оныхъ озерковъ, лежащее верстѣ на 8 въ лѣвую сторону, называется *Курень озеро*. Вскорѣ же по шомъ верстахъ въ десяти отъ крѣпости въ

правой рукѣ имѣется горькое озеро, которое тогда еще было покрыто льдомъ и называется *Каттай*. Сказывали мнѣ, что изъ него есть протокъ въ лежащее къ Югу озеро, имянуемое *Саламаткуль*. За семь верстѣ далѣе вѣдешь промежу двухъ озеръ, изъ коихъ къ югу или на лѣвой рукѣ лежащее называется *Картабанкуль*; а на правой, которое побольше перваго, казаками проименовано *Канышныиъ*. Оба лежатъ на равной плоскости, на коей черноземъ въ разныхъ мѣстахъ выступаетъ распавшаяся горькая соль. Озеро *Картабанкуль* изобилуетъ карасями, которые доселѣ также и въ другомъ водились, но теперь подошли, по тому что оно здѣлалось горько. За нѣсколько времени изъ того озера былъ изтокъ въ сѣ, но нынѣ оной высохъ и чрезъ то самое можетъ быть вода въ послѣднемъ перемѣнилась. Вообще всѣ почти здѣсь находящіяся озера, содержащъ въ себѣ нѣсколько либо поваренной, либо горькой соли; но въ иныхъ въ столь маломъ количествѣ, что на вкусъ едва она бываетъ примѣтна, по чему оныя и почитаются за прѣсныя и содержатъ обыкновенно въ множествѣ рыбу. Если же случится, что такое прѣсное озеро или ошъ высуши его ключей, или будучи мѣлко, случившеюся въ лѣтніе дни засухой въ водѣ уменьшится, то находящіяся въ немъ соляныя частицы болѣе сплотятся, вода сдѣлается солонѣе и рыба необходимо должна подохнуть. Симъ самымъ можно вѣроятнѣе изтолковать многія на сихъ озерахъ случающіяся удивительныя перемѣны.

Ошъ

Отъ оныхъ озеръ далѣе становится равнина сія суше и имѣетъ песчаной подѣ, но земля не смотря на то кажется плодородна и растѣніями изобильна. Отѣхавъ на 25 верстѣ отъ Мійской крѣпости, встрѣтили насъ подводчики изъ лежащей въ сторону на рѣкѣ Мійсѣ противъ Бѣлозерскаго села деревни *Коссулина* называемой; мы ни мало не медливъ отправились въ путь и проѣхавъ мимо выстроеннаго для отдохну лошадей о двухъ дворахъ зимовья, которое хотя и лежитъ на принадлежащей Мійской крѣпости землѣ, однако обитаемо Чумляцкими мужиками, поворотили съ дороги въ право къ деревнѣ *Урулиной* или также *Пивкиною* называемой, для перемѣны тамъ еще нѣсколько усталыхъ лошадей. Деревня
Урупина
30 верстѣ.

Деревня сія стоитъ у изобилующаго карасями озера *Караганкула*, или, какъ въ окрестностяхъ живущіе рускіе мужики называютъ, *Пивкино*, отъ котораго и деревня сія такое наименованіе имѣетъ. На ономъ теперь началъ ледъ таять, по чему и летало вокругъ онаго множество черноголовыхъ чаекъ. Деревня
Урупина

Дорога отсель къ *Чумляцкой* слободѣ лежитъ равною, плодоносною и березникомъ обросшею степью, которая индѣ выгорѣла. Верстѣ чрезъ 5 или 6 прїѣдешь къ прекрасному, на равной плоскости лежащему съ островамъ озеру *Селлакуль*, имѣющему въ окружности болѣе 12 верстѣ, въ которомъ несмотря на песчаное его дно, есть прекрасные окуни и караси. Чебаковъ въ немъ нѣтъ, а водятся они

они въ лежащемъ къ югу озерѣ Щучьемъ, принадлежащемъ къ Чу.мляку. Къ вечеру прѣхалъ я къ нарочитой рѣчкѣ Чу.мляку, чрезъ которую переправясь на плоту прибылъ я въ слободу, по рѣкѣ Чумляцкою прозывающуюся.

Чумляц-
кая крѣ-
пость 20
верстъ.

Весь день была намъ увеселеніемъ растущая повсюду кустами Сибирская въшреница (*Ampelopsis rotens*). Но я сихъ цвѣтовъ отъ Челябы до самой рѣки Иртыша, гдѣ она почти по всѣмъ полямъ, на которыхъ земля не очень солонa, въ великомъ множествѣ растетъ, не видѣлъ иначе какъ только блѣдножелтыхъ или блѣднoватыхъ очень рѣдко блѣднокрасныхъ, а синихъ никогда, хотя онѣ обыкновенно по теплымъ мѣстамъ около Урала и Волги по большой части такового цвѣта бывають. Между оною увидѣлъ я два особливые выродка, которые рѣдко попадаются. У перваго внѣшніе три листочка узенькіе, блѣднозеленые и составляютъ цвѣтокъ о трехъ листочкахъ съ раздѣленною на трое чашечкою. У втораго, внѣшніе листочки ширѣ обыкновенныхъ, а изъ внутреннихъ каждой раздѣляется такъ сказать на три узенькіе язычка, изъ которыхъ средній нѣсколько длиннѣе прочихъ. Когда сіи цвѣты въ полномъ цвѣтѣ, то распускаются они при восходѣ солнца, наклонившись къ востоку, оборачиваются такимъ образомъ по теченію солнца; на конецъ дошедъ до заката онаго становятся впрямь, свершывающа и остаются во всю ночь опять до возхода. Въ холодную, пасмурную и дождливую погоду они совсемъ не развертываются. Въ Си-
бири

бири она повсюду называется вѣпреницею. Она
 мужикамъ очень извѣстна, ибо молодые парни при
 рѣзномъ наборѣ, для избѣжанія солдат-
 ской, исперши ее въ порошокъ прикладываютъ
 на тѣло, по тому что она нарываятъ и отъ
 того на разныхъ мѣстахъ по тѣлу высыпаютъ
 вереды, по чему при осмотрѣ яко неспособные
 къ службѣ и бывають оставляемы. Сказыва-
 ютъ, что за неимѣніемъ сей травы употребле-
 ютъ они въ такомъ случаѣ также и чеснокъ.
 Вышедшіе на тѣло нарывы они весьма легко
 вылѣчивають, накладывая на оныя воскъ.
 Мужики также хвалятъ отваръ оныя травы
 для корчи случающейся у малыхъ ребятъ. Кро-
 мѣ сей вѣпреницы испещряла также луга Ado-
 nis arvensis, которая чѣмъ далѣе по Сибири къ
 востоку, тѣмъ свойственнѣе и лучше ста-
 новится; напротивъ же того Adonis verna, Чумлац-
кая слобо-
да. которая ранѣе отцвѣтаетъ и о теперешнюю
 пору уже сбываетъ, не только что не ра-
 стетъ въ такомъ множествѣ, но также не
 столь велика и не такъ красива. И такъ раз-
 личіе между сими двумя цвѣтами весьма при-
 мѣтно и состоитъ въ слѣдующемъ: на Ado-
 nis arvensis листья чаще, иѣжно раздѣлены
 и правильнѣе, а на другомъ они рѣже, ширѣ,
 длиннѣе и не такъ часто раздѣлены; перваго
 рода растѣніе было совершенно гладкое, но
 только цвѣтошная чашечка извѣтшиста; у
 другаго же самой стебель шероховатъ, а цвѣ-
 тошная чашечка напротивъ того гладкая,
 да къ тому же длиннѣе и уже. Листочки у

Часть II. Г. А.

А. аренина почти вдвое долѣе и ширѣ, двѣтъ имѣетъ лучше и во всѣхъ частяхъ крѣпче, а число листочковъ какъ того, такъ и другаго роду не всегда одинаково. Оба рода сего растѣнія, а особливо первой, крещяне называютъ спародубкою и корень его почитаютъ за лучшее домашнее лѣкарство. Сказываютъ, что также непотребныя дѣвки, достойнымъ наказанія образомъ, употребляютъ оной корень для истребленія преждевременнаго плода.

Чумляцкая слобода, обнесенная деревяннымъ укрѣпленіемъ, построена на высокомъ берегу рѣки Мѣса, потопляющей низменныя ея мѣста, ниже впадающей въ оную съ сей стороны рѣки большаго *Чумляка* и истока *малаго Чумляка*. Сперва сіе мѣсто было знаменитѣе и многолюднѣе; но жители онаго нашедъ выгоднѣйшія для хлѣбопашества земли, разошлись по разнымъ деревнямъ, такъ что теперь едвали болѣе 20 дворовъ осталось. Въ окрестности оныя находящаяся степь скудна березникомъ, да и вообще вся сія страна не въ дровахъ для жженія, но въ строевомъ лѣсѣ нарочитой имѣетъ недостатокъ.

Деревня
Зайкова
товерствъ.

За *Чумлякомъ* находятся отчасти чистыя, а отъ части березникомъ, молодымъ соснягомъ и осинникомъ обросшія степи. Подлѣ деревни *Зайковой* лежитъ озерко, имѣющее наименованіе свое отъ оной деревни, а въ нѣсколькихъ верстахъ далѣе бѣжитъ ручеекъ *Тукманъ*, которой здѣсь въ пространной долині въ *Мѣсѣ* впадаетъ, а изъ лужицы находящейся верстахъ въ
четы-

четырехъ отъ дороги вытекаеть. На берегахъ онаго въ долинѣ лежитъ мѣлкой темноцвѣт-
ный желѣзнякъ. Здѣсь увидѣлъ я сего году пер-
вую змѣю изъ роду черныхъ змѣй (*coluber preter*); а
по причинѣ теплая погода показалось здѣсь мно-
жество ящерицъ, коихъ, щитая отъ сего мѣста
по всей Сибирѣ на открытыхъ и мокрыхъ по-
ляхъ, кромѣ обыкновенныхъ земельныхъ и сѣро-
ватыхъ, водится еще множество черноватыхъ
съ жаркожелтымъ брюхомъ, небольшого роду.

За нѣсколько верстъ отъ ручья лежитъ
обширное озеро Медвѣжье съ находящеюся при
немъ деревушкою, построенною на рѣчкѣ пе-
кущей отъ востока въ сіе озеро, принадлежа-
щею къ Корашевскому форпосту. Но я пере-
мѣнилъ подводы въ деревнѣ *Березовкѣ*, находя-
щейся далѣе за оною деревушкою; которая со-
стоитъ изъ 15 дворовъ и лежитъ при озеркѣ
окруженномъ березникомъ, въ кошоромъ кромѣ
Чебаковъ ни какой рыбы нѣтъ. Но какъ въ
теперешнее время крестьяне заняты работою на
пашняхъ, то я все сіе время препроводилъ
здѣсь въ ожиданіи оныхъ. Ибо въ Сибирѣ та-
кое обыкновеніе что пашни у нихъ отстоятъ
на 8, 10, или 20 верстъ отъ деревни, чему
мужики ни какой иной причины не находятъ,
какъ только то, что по ихъ обыкновенному
нерадѣнію паушная и вѣтъ поскошины безъ
присмотру бродящая скотина могла бы пере-
портишь пашни, ежели бы оныя не были такъ
отдалены. Съ сего дня начали пашьники разпу-
скашся, что полевымъ пчеламъ было не негріятно.

Деревня и
озеро
Медвѣжье
4 версты.

Деревня
Березовка
4 версты.

Мѣста въ сей странѣ стали низменны и поемисты, чего ради здѣсь и завелась водяная дичь, между коею также слышно кряканіе красныхъ утокъ. На правой сторонѣ отъ дороги находятся два озера *Балабинское* и *Пустое*, которыя другъ отъ друга весьма узкимъ перешейникомъ отдѣляются. *Балабинское*, которое нѣсколько поменьше, изобильно рыбою, а въ другомъ большемъ озерѣ лежащемъ къ югу, вода столь горька, что гидрометръ въ ней подымается на 9 градусовъ, и чего ради рыбы въ немъ нѣтъ, по чему оно и названо пустымъ. Татара его называютъ *Чилбитъ*. Къ югу отъ онаго, сказываютъ, есть еще одно пустое озеро, въ которомъ также не водится рыбы. Въ двухъ верстахъ, не болѣе, отъ сего *Балабинскаго озера*, лежишь въ лѣвой рукѣ другое озерко, по находящимся около его курганамъ *Могильнымъ* называемое, отъ онаго переѣдешь пинюватой изтокъ, текущій въ болото изъ лежащаго отъ *Могильнаго* къ Югу въ 10 верстахъ озера *Каменнаго*, по чему и протокъ сей текущей къ Мяссу *Кіменнымъ логомъ* называется. За онымъ находится въ лѣвой сторонѣ озеро *Тетере*, въ которомъ также какъ и въ *Балабинскомъ* водятся караси, а по томъ за версту до деревни *Птичей* есть еще въ правой сторонѣ озеро *Сажино*, подлѣ котораго прежде положенія границы Уйскою линіею сшавленъ былъ бекетъ и маякъ. Отъ березовки доселѣ и подалѣ за Могильное озеро растетъ высокой тонкой березникъ. Здѣсь выпаливаютъ и выжигаютъ траву

праву также какъ на степяхъ, и въ вечеру видѣли мы по всему горизонту превеликое зарево, по коему ясное пламя отъ горѣвшаго молодого лѣса въ разныхъ мѣстахъ мелькало.

Деревня *Птичья* построена между озерами изобилующими карасями, *Птичьинъ* и *Бухаровыиъ*, ^{Деревня Птичья 25 верстѣ.}которыя только на сто сажень другъ отъ друга отстоятъ, и каждое не болѣе, какъ на версту величиною, однако послѣднее лежащее отъ онаго къ югозападу нѣсколько побольше. У обоихъ дно песчаное и теперь уже вскрылись. Въ сей деревнѣ живетъ 40 семей, которые лѣтъ за 19 переселились сюда изъ Карасевского форпоста, и за 6 лѣтъ въздвигли здѣсь церковь, а лѣтъ двенадцать тому, какъ они претерпѣли набѣгъ отъ кочующихъ Киргизовъ; съ полверсты отъ онаго находится озерко *Моховое*, которое однажды вдругъ столь сильно разлилось, что весь около его растущій березникъ изъ подъ корня вымыло, и которой теперь по сбытіи воды высохши стоитъ будто для памяти бывшаго здѣсь сего чудеснаго происшествія. Другое озеро содержащее въ себѣ горькую воду Горькимъ называемое, лежитъ къ сѣверу не далеко отъ *Птичьяго* озера, и вообще вся сія палестина испещрена озерами; но не смотря на то земля въ оной суха и годна къ хлѣбопашеству.

Здѣсь отдѣлился я отъ нѣкоторыхъ моихъ спутниковъ и послалъ двухъ студентовъ Соколова и Валтера въ лежащую къ востоку *Кисляискую* деревню, Окуневскаго уѣзда, чтобъ

они по сообщенному мнѣ отъ недавно умершаго г. доктора Риндера увѣдомленію, осмо- и рѣвъ находящуюся шамъ купоросную воду, привезли мнѣ оной и описали бы ея ключи. Я имѣ назначилъ собираться въ *Калинской* слободѣ, гдѣ я ихъ хотѣлъ дожидаться, и продолжалъ мой путь съ прочими спутниками южно къ *Татарской* деревнѣ *Могильной*. Весь лѣсъ до сей деревни былъ весьма топкой и болошисшый, по чему и состоялъ токмо изъ ивняка и топольника. Находящееся въ правой сторонѣ озеро *Ногин*о проѣхали мы мимо, и верстѣ чрезъ 8 отъ онаго приѣхали къ большому озеру *Ивановымъ* называемому, которое ради болотистой дороги надобно было объѣзжать, такъ что оно осталось у насъ въ лѣвѣ, а должно бы бытъ въ правой сторонѣ. Но и сія дорога была п- ка и по причинѣ муравьиныхъ кучъ, коихъ здѣсь великое множество, весьма безпокойно.

Елменк-
уль 20
верстѣ.

Деревня *Могильная* или по *Татарски* *Елменкулъ*, стоитъ на восточномъ берегу прекраснаго, обширнаго, и карасями изобилующаго озера, которое рускіе по находящимся около его могиламъ *Могильное*, а *Татара* *Етнег-Кулолъ* называютъ; оно въ окружности имѣетъ отъ 8 до 10 верстѣ. Въ оной деревнѣ находилъ до 20 *Татарскихъ* дворовъ. Сіи *Татара* суть роду *Ичкинскихъ* казаковъ, которые лѣтъ за сто, или какъ старики между ими говорятъ, во время юношества *Петра Великаго*, пришедъ изъ *Казанской* провинціи, поселились въ маломъ числѣ на рѣкѣ *Ичканъ* впадающей въ рѣку *Исень*; шеперь же

же число ихъ столь умножилось, что составляютъ почти 200 семей, которыя живутъ расѣявшись по рѣкѣ *Течѣ* и *Мясу*. Они также какъ и Мещеряки въ нужномъ случаѣ исправляющъ военную службу, и сего ради свободны отъ всѣхъ податей и рекрутскаго набора, сѣютъ гречуху, коея сѣмена привезли съ собою съ *Исети*. Нѣкоторыхъ ради примѣчаній ѣздилъ я сего дня верхомъ къ примѣчательному горько соленому озеру *Сорочье*, которое я уже выше сего, говоря о прочихъ соленыхъ озерахъ, находящихся въ сей странѣ, описалъ. Оно отстоитъ отъ *Могильной* на 30 верстъ, такъ что съ онаго возвратился уже ночью поздно.

20 Числа продолжалъ я мой путь къ *Куртамышу*. Но и здѣсь повсюду встрѣчается множество озеръ. Не подалеку отъ *Могильной* находилъ въ правой сторонѣ озеро *Бѣлкино*, а версты на двѣ отъ онаго лежитъ обширное обросшее лѣсомъ озеро *Бабье*, коего дно заросло камышемъ; оно имѣетъ неправильной видъ, много заливовъ и называется по тому такъ, что на ономъ водятся *Бабы птицы*. Къ сѣверо-западу отъ онаго, сказывали мнѣ, что лежитъ обширное озеро, называемое ради его прекраснаго оположенія *Краснымъ*. Около озера *Бабьяго* находится множество заросшихъ древнихъ кургановъ, которые уже давно разрыты. Сказываютъ, что нѣкогда сыскивали здѣсь серебряные конскіе уборы.

Въ девяти верстахъ отъ *Могильной* лежитъ сажень на сто отъ дороги обширное озеро. Озеро
большее
Сидашево
ро. 2 верстъ.

Большое
озеро 3 и
дичево 9
верстѣ.

ро (большое Сидяшево), на коемъ весьма достопамятныя перемѣны случаются. По свидѣтельству окрестныхъ его жителей сіе озеро было прежде толь мѣлко, что его можно было на лошади переѣзжать и тогда въ немъ кромѣ карасей водилась щука и другая рыба. Но послѣ, сказывающѣ, оно сильно разлилось и наводнило всю долину, на которой оно лежало, и такъ вода здѣлалась въ немъ горькая и соленая, отъ чего щуки всѣ подохли. Справедливостъ случившагося разливія воды въ озерѣ доказывается и теперь множествомъ сухихъ толстыхъ березъ, стоящихъ на измѣнности, которую озеро потопивъ влажностью своею всѣ сіи деревья заморило. Но какъ послѣ того вода сильно сбыла, и теперь еще въ ошлѣвѣ, по изсохшѣмъ сіи деревья вышли опять наружу; и находятся частью на влажной, частью на сухой землѣ, которая покрыта множествомъ въ сладкой водѣ живущихъ улитокъ и обросла травой. Самое озеро содержитъ въ себѣ на 8 градусовъ съ половиною водомѣра поваренной соли; несмотря на то водятся въ немъ караси. Низкій около озера пещаношиноватый берегъ уланъ *Травяною солянкою* (*Salicornia herbacea*), на коей сухихъ стебляхъ я здѣсь и почти во всѣхъ соленыхъ при сѣверныхъ между Уральскимъ хребтомъ и рѣкою Иртышемъ летающихъ степяхъ озеряхъ двоякую примѣшилъ въ ней отмѣну; а именно растетъ она по большей части едва въ нѣсколько дюймовъ вышиною, почти безъ вѣтвей, и даже въ самую осень не быва-

бываетъ больше, однако же приносятъ зрѣлыя сѣмена. Между оною попадаетъ шокмо нѣсколько такихъ растѣній, которыя болѣе пяти вершковъ, весьма кудрявы и при томъ походятъ на обыкновенныя южныхъ странъ прозябенія. Но въ видѣ и крѣпости обѣихъ сихъ отнѣнностей никакого нѣтъ различія и оба растутъ на одномъ мѣстѣ. Въ вышесказанномъ озерѣ и почти во всѣхъ здѣшнихъ горькихъ озерахъ растетъ въ великомъ множествѣ нѣкоторой родъ узкой морской травы, наплазъ (*Potamogeton maritum*) называемой, которая волнами на берегѣ выкидывается. Здѣшніе деревенскіе жители называютъ оную Ташарскимъ именемъ *кундуракъ*, и при томъ рассказываютъ, что дикія свиньи, для которыхъ мокрая сіи степи служатъ вождѣльнымъ жилищемъ, пожираютъ ее съ жадностію, а наипаче любятъ оную для большихъ твердыхъ ея сѣмянъ, которыя въ колосахъ вмѣстѣ находясь. Здѣсь описанное озеро имѣетъ пятнадцать верстъ въ окружности, а положеніе круглопродолгованное.

Въ лежащей не подалеку отсюда надъ нами Сосновскимъ озеромъ деревушкѣ принужденъ я былъ своимъ трудною весеннею дорогою утомившимся конямъ дать отдохнуть. Имя сего озера означаетъ сосну; но нынѣ не имѣется здѣсь ни единого соснового дерева, хотя доселѣ было ихъ нѣсколько токмо по берегу. Въ нѣсколькихъ стахъ саженьяхъ отъ деревушки есть малое озеро *Зайдачье*; въ немъ

Деревня
Соснов-
ская 3
версты.

Село Кур-
пачинъ.

Часть II.

Д

вода

вода нѣсколько горьковата и берега горькою
покрыты солью. --- Отъ сея страны пойдушъ
опять открытыя мѣста и видны только раз-
сѣянныя березовыя рощи. --- Отсюда до сея и
Куртамыши считаютъ крестьяне двадцать
пять верстѣ; но мнѣ казалось, что разстояніе
сіе едва двадцать верстѣ въ себѣ заключало.
Въ шести верстахъ отъ онаго встрѣчается
узкой сосновой лѣсѣ, который захватя пещан-
ную полосу ручья Куртамыша, сопровождаетъ
онъ почти непрерывно до самаго Тобола, а
на правой сторонѣ начинаются открытыя
степи, гдѣ большія пространства отъ цвѣту-
щей Сибирской вѣтреницы желтѣлись. Сего-
днишній день былъ теплѣе всѣхъ прочихъ,
хотя небо еще и темновато отъ вчерашней
непогоды. По полудни шли отъ сѣверозапада
громовыя тучи и въ дали слышенъ былъ
громъ; но здѣшніе жители утверждали, что
еще первыя онаго удары происходили 15
числа.

Село, въ коемъ я ночевалъ, изъ всѣхъ надъ
ручьемъ Куртамышемъ поселенныхъ деревень
есть превосходнѣйшее. Онъ ручей отсель по-
чти верстѣ за 20 къ западу, а отъ озера Зай-
дичева къ сѣверозападу, вытекаетъ изъ озера
Пустова и изъ небольшихъ болотъ, а скоро
по томъ окружается сосновымъ лѣсомъ. Вода
въ Куртамышѣ примѣтно солона и зимою
подъ льдомъ получаетъ весьма непріятный за-
пахъ, къ чему не мало содѣйствуетъ то, что
сей ручей весьма близко деревни идетъ саженъ
на

на двѣсти чрезъ солью обильную землю, гдѣ берега довольно широко и почти на палецъ толщины покрыты селитреногорькою солью. Она лежала на поверхности земли въ видѣ сухаго бѣлаго порошка, который руками согребать было можно; гдѣ навозъ, тамъ она обыкновенно скопляется и толсто на немъ садится. Исключая недостатка воды, о исправленіи коего помощію колодезей, крестьяне совсемъ не радѣютъ, село сіе впрочемъ имѣетъ весьма изрядное и выгодное на лѣвомъ берегу Куртамышша положеніе. Въ немъ и ходится 40 дворовъ; и понеже оно не далеко отстоятъ отъ границъ, то нынѣ опасаясь Киргизскихъ набѣговъ обнесли церковь чешвероугольнымъ укрѣпленіемъ и рогатками, а на стѣнѣ сооружена колокольня, которая и караульною башнею служитъ.

Лѣвой берегъ Куртамышша столько бугристъ и пещанъ, что по оному токмо зимнею порою ѣздитъ. Лѣтній же путь идетъ по правому берегу въ сторону мимо продолговатаго озера Щукова и деревень Пеньковой, Щуковой и Верхней до Куртамышевской слободы. У верхней деревни надобно два раза переѣзжать Куртамышъ, на которомъ тамъ построены мельницы. -- Слобода лежитъ на весьма пріятномъ, открытомъ, и пещаномъ холмѣ, коего большую часть обтекаютъ Куртамышъ. Она лишь за двадцать лѣтъ со всѣми къ ней принадлежащими селами и деревнями построена; въ ней поставленъ Коммисаръ и учреждена кан-

Куртамышевская слобода 20 верстъ.

Слобода
Куртамыш-
евская.

целярія, подвѣдомая Исетской въ Челябинскѣ состоящей канцеляріи. Къ здѣшнему суду принадлежатъ кромѣ самой слободы еще 24 , частію при Куртамышѣ, частію при маленькихъ озерахъ лежащія деревушки, въ коихъ вообще почитается мужескаго полу 1850 душъ, и еще въ двухъ слободахъ, въ Тализской съ принадлежащими деревнями, 2365 душъ, а въ Калининской слободѣ 1935 душъ, къ копорымъ присовокупляются еще разсѣянныхъ дворянскихъ крестьянъ 943 души, такъ что во всемъ уѣздѣ народу будетъ 6393 души. Въ слободѣ кромѣ деревянной церкви, канторы и управительскаго дому находится токмо 68 жилыхъ дворовъ, ибо большая часть жителей по деревнямъ разсѣяна. Прежде заведенія Уйской линіи была здѣсь пограничная крѣпость, да и теперь томѣсто, ради Киргизскихъ набѣговъ обнесено обыкновеннымъ деревяннымъ укрѣпленіемъ. — Страна сія по причинѣ соленой своей земли не очень выгодна для хлѣбопашества, такъ что самыя лучшія ея мѣста болѣе трехъ или четырехъ лѣтъ не служатъ: пшеница же никогда совершенно не созрѣваетъ. Уже и здѣсь вездѣ жалуются на сильныя непогоды и на частые даже въ Іюнѣ мѣсяцѣ бывающіе иней и ночные морозы, отъ чего въ Сибирѣ весьма много претерпѣваютъ. Однако же посѣвъ гречихи здѣсь удается, а поступаютъ съ нимъ по описанному мною выше Тюменскому образу, кромѣ что прежде нежели боронить начинаютъ, для лучшаго урожая нѣсколько присѣваютъ. Въ хол-

но-

моватомъ вдоль Куртамыша лѣсу, водилось Слобода
 прежде сего довольное число Лосей, но за умно- Курта-
 женіемъ поселянъ, не смѣютъ они нынѣ появ- мышен-
 ляться; горностаевъ же и лисицъ и теперь мно- ская.
 го ловятъ. Попадались иногда здѣсь и по Уй-
 ской линіи, но весьма рѣдко, такъ прозываемые
 земляные зайчики (m. iaculus), иногда и
 олени, которые изъ Киргизской степи перебѣ-
 гають.

Отсюда лежитъ путь по лѣвую сторону Деревня
 Куртамыша, гдѣ открытыя поля перемежают- Мплютикъ.
 ся лѣсами. Въ 9 верстахъ отъ слободы дол- на 9
 жно ѣхать чрезъ крупной логъ, въ коемъ клю- верстѣ.
 чевая вода протекаетъ въ Куртамышъ. Здѣсь
 построена деревня, а въ четырехъ верстахъ
 далѣе другая, гдѣ опять ручей въ Куртамышъ Деревня
 изливается. За симъ деревнями будетъ земля Коновало-
 низкая, сырая, со многими лужами и солонча- ва 4 вер-
 ками, но въ сторону отъ Куртамыша возвышающ- стѣ.
 ся иловатые холмы. Противъ деревни Обани- Деревня
 ной на правомъ берегу лежащей, течетъ еще Обанина.
 въ Куртамышъ нѣкоторый лѣшомъ высыхаю- 3 верстѣ.
 щій ручей; предъ симъ находящаяся низмен-
 ность, покрыта селитренною солью, которая
 на влажной землѣ какъ пѣна накипѣвъ лежала
 и отъ примѣси Глауберовой соли столько Горькій
 силы Алкалической получила, что въ кислотѣ соли.
 сильно шумитъ. Таковую соль содержащихъ
 мѣстъ довольно имѣется до Кислой деревни и
 въ околности оныя; да и по ту сторону Кур-
 тамыша находится обширная низменность, ко-
 торая еще подъ Обаниной селитренною и Глау-
 бере-

беровою солью обильно начинаетъ утучняться, какъ ниже сказано будетъ. И вообще всѣ солончаки между *Тобояль*, *Ишимомъ*, *Иртышемъ* и между степями по обѣимъ послѣднія рѣки сторонамъ находящіяся, обыкновенно вывѣтриваютъ горькую или поваренную соль, которая болѣе или менѣе въ себѣ селитры содержитъ; сіи просѣдаютъ на поверхность весною въ видѣ мокрой бѣлой влаги или пѣны, которая отъ продолжающейся засухи перевѣтривается въ весьма чистую и мукѣ подобную пыль. Скотъ изъ сихъ солей рѣдко которую лижетъ; иная а особливо гдѣ много навозу, (а въ таковыхъ мѣстахъ она наиболѣе скопляется) имѣетъ вкусъ мочи. Я при семъ случаѣ за вѣрное навсегда скажу, что сколь глубоко ни станешь рыть и разсматривать сіи солончаки, болѣе ничего не найдешь, какъ токмо песокъ, а подъ онымъ скоро либо вязкой желтой илѣ или черноватую крѣпкую глину, коея токмо верхній слой покрытъ солью, и слѣдственно составляетъ слой, въ которомъ чайтельно соли чрезъ непримѣшныя и только по веснѣ протекающіе источники скопляются и наиболѣе на днѣ въ кучу садятся; когда соль на противъ того въ другихъ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ такого глины слою, но глубже пойдетъ песокъ или другія рыхлыя земли, то высыхаютъ сіи соли и развѣваются. По сей же самой причинѣ рѣдко увидишь во всѣхъ соленыхъ около Иртыша и Оби степяхъ, чтобъ высокія мѣста содержали соль, но она находит-

ся

ся токмо по подошвамъ высокихъ мѣстъ, а болѣе еще на днахъ лощинъ, коихъ поверхность обыкновенно покрыта глинистою позвою.

Деревня *Кислая* лежитъ при водяномъ рукавѣ, или по здѣшнему нарѣчію при *Куреѣ*, который прежде токмо внизу имѣлъ сообщеніе съ Куртамышемъ, а вверху окончивался просникомъ обросшею болошиною. Но какъ при самомъ Куртамышѣ мѣсто весьма болотисто и къ оселенію совсѣмъ не способно, то деревня сія построена на вышемъ мѣстѣ внѣ сего рукава, отъ вершины коего проведенъ на нѣсколько сотъ сажень каналъ къ Куртамышу, дабы оному доставить печеніе и свѣжую воду. Однако же вода въ немъ довольно худа, и зимою спановится не рѣдко столь вонючею, что и скотъ се не пьетъ, а довольствуется лучше снѣгомъ. По сей причинѣ покушались копать колодцы, но вода въ нихъ по причинѣ соленой земли также всегда дѣлается горькою; за таковою соленостію всей сей низкой страны, должны жители и пашни свои заводить на высокихъ токмо мѣстахъ. -- Деревня сія состоящая изъ 27 дворовъ принадлежитъ къ *Каменскому слободскому* правленію. На зарѣ раздавался по около лежащимъ озерамъ и болотамъ смѣшенный различной воляной дичи крикъ, который и продолжался даже до полуночи. Я здѣсь также въ первый сего года разъ слышалъ ночный крикъ малыхъ зайцовъ или чекушекъ (*Lepus minutus*). Я отправивши напередъ тяжелыя повоз-

Деревня
Кислая 2½
версты.

Горькою повозки въ Каминскую слободу, самъ на другой день поѣхалъ чрезъ Куртамышъ къ прежде упомянутой соленой низменности, отколѣ крестьяне добываютъ бѣлую глину. Но какъ тутъ не было другаго мѣста, кромѣ что въ Обаниной находится, то я принужденъ былъ до оной деревни назадъ ѣхать. Вскрѣ отъ сея деревни пойдунъ солончаковыя топи, которыя и теперь въ глубокихъ мѣстахъ водою покрыты. --- Самая богатая солью низменность, на коей поверхности повсюду лежитъ и бѣлая глина, начинается за версту отъ Обаниной, проспирается нѣсколько верстъ вдоль Куртамыша, почти проиѣвъ Кислой деревни также и въ ширину имѣетъ нѣсколько верстъ, и окружена не много вышшею и при томъ соснами и березникомъ обросшею землею. По всей сей низменности, между черною соленою землею находится вездѣ мѣлкой чистой песокъ покрывающій глиняный слой, съ коимъ онъ и мѣшается. Глина сія вязка, бѣла и голубовата, индѣ слоями съ прожелтнью, и лежала сноль глубоко въ землѣ, что я уже за водою не могъ далѣе рыть, и по тому чаятельно что она и еще глубже проспирается. Большія пространства довольно вывѣтриваютъ на поверхность весьма горькую соль, которая на подобіе рыхлаго снѣга или лучше сказать на подобіе сахарной пыли нынѣ съ неровною поверхностью, не рѣдко дюйма на два толщиною устилаетъ землю, и расходя по стеблямъ солевыхъ растѣній, изъ коихъ здѣсь растетъ наипаче солянка (*Salicornia*) и при-

приморская гусиная лапка (*Chenopodium maritimum*) Кислая
деревня. она больше нежели в палец толщины обхватила. На кошоромъ мѣстѣ соль высохнетъ, тамъ она лежитъ какъ самая чистѣйшая мука, и уносится вѣтрами. Нигдѣ не находящъ ее кристаллами, но она выходитъ на поверхность всегда изъ земли въ сѣмъ простомъ, бѣломъ, на подобіе каши, видѣ, по чему не успѣвъ солнечною теплою отъ соединенной съ нею многою влажності испариться и высохнуть часто большею частію опять растаиваетъ; гдѣ бродилъ скотъ, и землю смѣшалъ съ каломъ и мочою, тамъ показавшаяся наружу соль цвѣтомъ желта и имѣетъ вкусъ крѣпкой мочи, да и высушивать оную весьма трудно: но когда она однажды высохнетъ, то не скоро опять отсырѣваетъ, развѣ въ весьма влажномъ воздухѣ.

Осмотрѣвъ сію достопамятную страну, поѣхалъ я въ слѣдъ за отправленными напередъ повозками; разбѣянный по Куртамышу лѣсъ перерывался многими солеными мѣстами. При деревнѣ Ярки, изъ 65 дворовъ состоящей, надобно переѣхать Куртамышъ, и отъ праваго его берегу мало по малу совсѣмъ удалиться. Деревня
Яркова 7
верстѣ. Рѣчка идетъ многими короткими излучинами и чрезъ то дѣлается нарочито широкою и глубокою. Отъ находящихся противъ изгибѣнъ крутыхъ яровъ получила деревня себѣ имя. Немного пониже оной лежитъ на лѣвомъ берегу другая деревня Закаулова изъ 50 ти дворовъ состоящая, коея внутри поскоотины видны

Часть II. Е мѣсто

мѣсто и слѣды древней Куртамышевской крѣпости, которая по установленіи Уйской и Ишимской пограничной линіи уничтожена. --- Четыре версты отъ Ярковъ находится въ правѣ при самой дорогѣ маленькое озеро, а полторы вершы далѣе два большія, между которыми проходитъ дорога, и кои, по тому что берега ихъ и вся окружность не что иное сушь, какъ солью упоенная земля, горькили озерами нарицаются, хотя вода въ нихъ почти сладкой вкусъ имѣетъ, а въ послѣднемъ и караси живутъ.... Въ пяти верстахъ отъ сихъ озеръ приѣдешь въ Калининскую слободу, а слѣдственно и на Тоболъ рѣку.

Калинин-
ская слобода 10
верстъ.

Мѣсто сіе состоитъ изъ 130 изрядныхъ дворовъ заживнымъ хлѣбопашцамъ принадлежащихъ; тутъ есть церковь и судный домъ, и оное находится надъ смѣжнымъ рукавомъ Тобола, Гавъ истокъ называемымъ, который весною за 3 токмо версты выше слободы изъ Тобола начинается и съ полверсты ниже при деревнѣ Икнашиной опять съ Тоболомъ соединяется. Во время зимы вода не имѣя никакого теченія становится вонючею; при всемъ томъ во всей слободѣ не выкопано ни одного колодца. На западной сторонѣ жилья на лугахъ находится маленькое озеро съ карасями, но объ ономъ мало заботятся, ибо въ Тоболѣ множество разныхъ рыбъ, а особливо обыкновенныхъ породъ, между коими часто попадались окуни и плотва съ лишкомъ въ поларшина, а иногда и въ три четверти. Язи
бываютъ

бываютъ здѣсь также велики, но о сомахъ, лещахъ, судакахъ, кои въ Волгѣ и Уралѣ въ великомъ множествѣ находятся, здѣсь ни въ одной рѣкѣ ниже въ другихъ Сибирскихъ рѣкахъ никто не вѣдаетъ. Чебаковъ, пискарей и ершей есть здѣсь весьма довольно, изъ коихъ послѣднихъ по нѣкоторому суевѣрію не бѣдятъ, сколько они здѣсь ни велики и ни вкусны. --- Слобода собственно получила имя свое отъ находящагося по другую сторону Тобола и на версту простирающагося глухаго залива, Камахъ или Каминская курья прозываемаго, который чаятельно произошелъ отъ разлитій рѣки, которыя здѣсь ежегодно весьма сильны бываютъ. Вообще здѣшняя страна весною столь водяна, что къ низменностямъ не можно почти приступить, чтобы не испугать водяной дичи, которая даже и самую рѣку покрываетъ; къ сему весьма способствуютъ многія ближнія озера, по западной отъ Тобола сторонѣ находящіяся; тутъ обыкновенно водятся и гнѣздишся отмѣнной родъ большихъ бѣлыхъ журавлей, о коихъ я ниже обстоятельнѣе говорить буду, и которыхъ изображеніе на 1 вомъ листѣ, а описаніе въ прибавленіи подъ № 30 видѣть можно. Лѣсомъ и дикими звѣрями страна сія также не недостаточна: въ ней водятся лоси, а въ нѣкоторыхъ болотныхъ по окольности мѣстахъ и дикія свиньи. Лучшаго звѣроловства и другихъ многихъ выгодъ лишились здѣшніе и другіе около Тобола поселившіеся жители

Камин-
ская слобода.

Качин-
ская сло-
бода

отъ беспокойнаго Киргисцевъ поведенія. Прежде собирались охотники здѣшнихъ мѣстъ особливо осенью большими артелями, и съ позволеніемъ пограничныхъ начальниковъ, и самыхъ Киргисцевъ, которые за то получали небольшія выгоды въ торгѣ, хаживали они далеко въ Киргискія степи, даже до самой рѣки Ишыма для ловли *звѣрей, рыбъ*, и для собиранія дикаго *хитлю*, который по гористымъ мѣстамъ вверхъ Ишыма въ лѣсахъ растетъ въ великомъ множествѣ.

Богатѣйшая у нихъ рыбная ловля, бываетъ на большихъ озерахъ *Чебыркуль* и *Копчи*, изъ коихъ первое лежитъ ближе къ Тоболу, а послѣднее къ Ишиму. Ходившіе на озеро Копчи, имѣющимися тамъ прекрасными мѣстами не могутъ довольно нахвалиться; они сверхъ плодоносія земли, прекрасныхъ озеръ, множества оленей, лосей, свиней и другихъ дикихъ звѣрей, заслуживаютъ также примѣчаніе ради находящихся тамъ рудъ. Я видѣлъ всякихъ родовъ глину, изрядные селениты и превосходную малахитную ярь, кои попадаются частію около озера *Копчи*, а частію къ вершинѣ *Ишыма*. Изъ всѣхъ извѣданныхъ мною обстоятельствъ кажется, находящіяся горы около Ишыма, не далеко отъ границъ, поистиннѣ заслуживаютъ прилѣжнаго изслѣдованія; но къ сему надлежитъ избрать такое время, когдабъ Киргизцы были миролюбивы и расположены ко всякимъ минералогическимъ открытіямъ, что имъ по причинѣ кочующей ихъ жизни чинить и весьма способно,
ны-

нынѣшнѣ о семъ и думать не возможно; ибо они стараго своего обычья жить хищнически еще не оставили. Желательно было для безопасности живущихъ близъ границы поселянѣ, что бы по границѣ начальство имѣющимъ офицерамъ строжайше было запрещено, позволять впредъ Киргизцамъ зимовать внутри границъ и малая, нѣкоторое только время продолжашіеся выгоды, предпочитать всеобщему благу и внутренней безопасности.

Здѣсь въ Каминской слободѣ принужденъ я былъ побыть цѣлой день, ожидая отпавленныхъ мною въ Кислянскую деревню студентовъ. По причинѣ худой дороги возвратились они уже въ вечеру 23 числа. Ъхали же отъ вышеупомянутой Птичей деревни чрезъ деревни Пѣтухозку (10 вер:), Мислей (10 вер:), Село Веденское (20 вер:), большіе Кареси (12 вер:), до села Кислянскаго (15 вер:), а оттуда возвращались въ Каминскую слободу, чрезъ деревни Бѣлую (15 вер:), Кипель (15 вер:), Стелную (25 вер) и Закоулову (25 вер:). Родникъ при ручьѣ Кислянкѣ, текущемъ чрезъ упомянутую деревню, нашелся не столько заслуживающимъ вниманіе, какъ я думалъ. Вода бьетъ минеральная, осаждающая много ржавчины и течетъ по тиньковому дну въ вышесказанной ручей. По причинѣ же разлившейся вѣшней воды не возможно было разсмотрѣть его надлежащимъ образомъ. Ручей Кислянка, истекая изъ Окуневскаго озера, бѣжитъ по болотистому мѣсту къ Міясу, и вода въ немъ при деревнѣ вкусна и запахомъ

Кампи-
ская слоб.
вода.

подобна болошной или лужевой. Сказываютъ, что лѣтомъ, когда минеральный ключъ весьма сильно на воду онаго ручья дѣйствуетъ, бываетъ вода въ немъ столь прошивна, что даже и лошади оной не пьютъ; да и самые брызги производимые обращеніемъ колеса, построенной на ручѣ мельницы, глазамъ весьма вредны и устоящихъ близко оной легко причиняетъ воспаленіе; однакожъ жители чрезъ всегдашнее ея употребленіе совершенно къ ней привыкли --- Кромѣ сего на всемъ ихъ пути ничего не попало примѣчанія достойнаго, какъ только соленое озеро *Россольное*, которое прежде было солью изобильнѣе и того ради содержался при немъ караулъ, дабы окольные жители доспавая соль не причиняли ущербъ государственнымъ солянымъ доходамъ.

Во весь оной день шелъ дождь и дулъ вѣтръ съ южной стороны, а по томъ наступила столь холодная ночь, что термометръ по утру стоялъ пятью градусами выше точки замерзанія, и всѣ вышедшіе цвѣты отъ морозу позябли. --- 24 Числа по утру получивъ вновь опасныя извѣстія о линіи и о предосторожностяхъ отъ Киргизцовъ, перемѣнилъ я свое намѣреніе ѣхать изъ Каменской слободы въ верхъ по Алабугѣ, а по томъ накомъ чрезъ не обитаемую степь, до Прѣсногорской крѣпости, лежащей на Ишимской линіи, которая обыкновенная дорога заключаешь въ себѣ 70 верстъ, и на ней находится нѣсколько зимовьевъ, въ коихъ живутъ только зимою, для удобства про-

проѣзжихъ; а вмѣсто того вздумалъ я перебравшись чрезъ Тоболъ, при *Звѣриноголовкѣ* Камни-
ская слобода. ѣхать прямо на линію, гдѣ я надѣялся быть въ большей безопасности, находясь всегда подъ достаточнымъ прикрытіемъ. Но какъ изменныя мѣста, чрезъ кои обыкновенная лежитъ дорога, были поняты водою, то тяжелыя повозки должныствовали не иначе какъ обѣзжать по высокимъ мѣстамъ нѣсколько къ сѣверу. Я же самъ избралъ кратчайшій путь чрезъ деревню *Рядицкую*, гдѣ прежде былъ построенъ при истоку ручья въ Тоболъ редутъ, учинившійся по проведеніи новой Ишимской линіи ненужнымъ. -- Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ слободы находится на лѣвой сторонѣ дороги Камышное озеро, содержащее въ себѣ карасей, а за онымъ другое мутное озеро *Бѣлое*, истекающее въ Тоболъ, съ населенною при немъ деревушкою. Здѣсь видны по высокой степи различной величины могильныя насыпи. На двѣ версты отъ оной лежитъ сосновой боръ, простирающійся въ длину на 8, а въ ширину на 5 верстъ, въ срединѣ коего находится большое изъ многихъ заливовъ соединяющееся озеро *Завьялово*, на коемъ изобильная лебедей и другой всякой дичи производится ловля. Въ ономъ же бору на лѣвой сторонѣ лежитъ долгое, многешествомъ водъ и болотными заливами разпространенное кривое Камышенское озеро *Клабуково*, воды свои въ бѣлое озеро изливающее и множествомъ лужъ окруженное. Въ 12 верстахъ отъ слободы на Тоболъ находится открытая
измен-

Дер. Мо-низменность, на коей лежатъ деревни *Мочалова*,
Чалова 12
верстъ. состоящая изъ 27 и *Редутская* изъ 113 дворовъ;
 Дер. Ре-здесь все мѣсто было помято водою, такъ
дупская
2 версты. чино лошади въ оной брели по брюхо. Отъ *Ре-*
дутской въ сторону поѣхалъ я верхомъ къ
 лежащему на западъ озеру *Завьялову* для осм-
 трѣнія ловли разныхъ родовъ водящихся тамъ
 утокъ, въ числѣ коихъ попадаются и такъ назы-
 ваемыя *Сивки* съ голубыми носами (anas merga, приб.
 Ч. 29 дс. Н). Между заливами озера прорубаютъ
 чрезъ лѣсъ плохи для ловли перелѣсами весною
 и осенью пролетающихъ туда и сюда утокъ,
 какъ прежде было описано. Разспавливаютъ
 также множество изъ конскихъ волосовъ пле-
 теныхъ пленицъ, которыя навязанныя одна за
 другою на веревку растягиваютъ по поверхности
 воды; и такъ ловятъ великое множество у-
 токъ и другой водяной птицы. Мужики, изъ
 особливаго суевѣрія окуриваютъ сіи пленицы
 гнѣздами насѣкомыхъ, которыя на полынь
 и Божіемъ деревъ находятся и по сему по-
 лынкою называются. Чрезъ сіе, говорятъ они,
 остерегаемы бываютъ ихъ пленицы отъ заго-
 вариванія злыхъ людей. --- Выѣхавъ опшуда
 опять на дорогу и слѣдуя оной до конца лѣ-
 са вдоль по низменности, чрезъ которую те-
 четъ поросшая широкимъ рѣчка горькая
 въ *Тоболь*, нагнавъ я у края бора передомъ
 тихоѣхавшія тяжелыя повозки. Чрезъ упомя-
 нутый пиноватой ручей переѣхали мы мо-
 стомъ. Оной ручей начинается отъ стеченія
 лежащихъ къ западу въ степи озеръ *Дойни*,
 Тара-

Тарасовскаго и Губанова. По другую сторону ^{Горькая} онаго ручья находится довольно великое горь- ^{рѣчка.} кое, однакожъ рыбою изобильное озеро *Камышевское*, также въ горькой лѣхѣ истокъ имѣющее; при озерѣ на возвышенной степи видны многія и отчасти весьма великія могилы, кои однако всѣ почти уже были разрыты. Мнѣ сказывали, что оныхъ около озера Донка находится гораздо большее число и большей величины. Въ окрестностяхъ озера есть мѣстами солонцы, и индѣ начинали уже цвѣсть (*Pedicularis incarnata*). Проѣхавъ озеро минуешь въ дали къ сторонѣ Тобола лежащее то мѣсто, на коемъ прежде была построена Бакланская крѣпость надъ Поповымъ изшокомъ, но по томъ ради случающихся наводненій на другое мѣсто перенесенная. Въ двухъ верстахъ отъ онаго истока видны и слѣды перенесенной оной крѣпости, которая опять по учрежденіи новой линіи сломана и перенесена въ нынѣшнюю *Звѣриноголовскую* крѣпость, сооруженную четьрью верстами съ половиною выше по Тоболу. Здѣсь начинаются пещаные бугры, кои идутъ до оной крѣпости по Тоболу, а по томъ склонившись къ сѣверозападной сторонѣ простираются уменьшаясь въ лежащую по сю сторону долину. При крѣпости Тоболь изъ своихъ береговъ совсѣмъ уже выступилъ и переѣздъ распространился версты на двѣ. Въ бывшую вчерашняго дня бурю большой поромъ повредился и потонулъ, и для переправы ничего кромѣ здѣланныхъ изъ сыраго дерева двухъ малыхъ плотовъ не осталось, кои

Крѣпость
Звѣрино-
головская
23 вер-
сты.

Часть II.

Ж

едва

Зѣбрино-
головская
крѣпость.

едва двѣ легкія шельги поднять могли; да и сіи были заняты переправою отряженного въ Киргизскую степь подъ начальствомъ *Маіора Титова* корпуса, состоящаго изъ драгунскаго Эскадрона и пяти сотъ Сибирскихъ слободскихъ казаковъ. Отъ онаго Маіора увѣдомился я, что нынѣ вся Ишимская линія отъ Киргизцовъ въ опасности, что очень недавно бѣдующіе по оной линіи люди были ограблены и увезены, и что по причинѣ отряженныхъ на Иртышъ и куда командъ гарнизонъ въ крѣпостяхъ весьма умалился: слѣдственно и не можно было надѣяться имѣть надлежащее и довольное прикрытіе; да и потребнаго числа лошадей для всей Экспедиціи не возможно достать и вообще были бы многіе препятствія и остановки во время пущи моего по линіи. Сколь ревностно ни желалъ я проѣхать сію пограничную новую линію и осмошрѣть по оной находящіяся соленыя и горькія озера; однакожъ всѣ вышеобъявленныя обстоятельство доказали мнѣ невозможность онаго путешествія; и такъ я отложилъ переправку чрезъ Тоболъ, къ чему бы надобно было употребить весь слѣдующій день, вынимая все изъ шельгъ и перенося бродомъ чрезъ отмѣль сажень на сто; а приказалъ лошадей, давъ имъ отдохнуть, накормить, дабы тоюже еще ночью повернуть назадъ въ Каменскую слободу, избравъ безопаснѣйшую дорогу по Тоболу чрезъ Коркину слободу на Омскую крѣпость.

Зѣбриноголовская крѣпость построена на правомъ или на восточномъ берегу Тобола; въ ней нахо-

находится старая и новая деревянная церковь и около ста дворовъ, она лежитъ отъ Уйской нижней дистанціи послѣдняя на Оренбургской линіи и къ ней причисляется *Алабужской* редутъ находящійся надъ текущей изъ степи не подалеку отъ крѣпости въ сѣверную сторону и впадающей пониже оной крѣпости въ Тоболъ рѣчкой Алабугой. Отъ оной начинается учрежденная новая *Тобольско-Ишимская линія*, проходящая чрезъ примѣчанія достойную полосу безчисленныхъ, прѣсныхъ, соленыхъ и горькихъ озеръ до Ишима, а оттуда до Иртыша подобною соленою, озерами устьяннсю ровниною, и наконецъ по истекающему изъ оной ручью *Канышювки* прямо на востокъ, слѣдственно поперекъ Ишимской степи и имѣетъ поперемѣнно крѣпости и редуты. --- Главное сея линіи начальство находится въ лежащей надъ Ишимомъ *Петропавловской* крѣпости : прочее отъ Тобола по ряду суть (*Пресноголовская*), *Кибитья*, *Перешовская*, *Сенжарская*, *Становая*; а отъ Ишима къ востоку *Полуденная*, *Лебяжья*, *Николаевская* и *Покровская*, между которыми въ надлежащемъ разстояніи построено по два и больше редутовъ. Вся оная линія ради невѣроятнаго почти множества озеръ, которыя лежащія на подобіе растянутаго цѣпи, большею частію горьки, а частію весьма соленые, чрезмѣрно примѣчанія достойны. Но по причинѣ сей самой солености земли, линія великой имѣетъ недостатокъ въ прѣсной водѣ, и не будучи никакою рѣкою прикрыта, подвержена болѣе всѣхъ другихъ мѣстъ тайнымъ Киргизцовъ на-
Ж 2 бѣгамъ,

Зѣрни-
го чѣмъ: какъ
хрѣпоси.

бѣгамъ; дабы оныя отъратить, сего лѣта нача-
ли засѣивать всю линію, простирающую-
ся на 500 верстѣ, рогатками.

Общая соленость какъ степей Исетскихъ, такъ и лежащихъ между Тоболомъ и Иртышемъ неопредѣленно должна происходить отъ соседственныхъ Флецовыхъ горъ. Правда, хотя и идущіе въ низъ по Исету до Тобола малые Флецы; но дѣйствіе оныхъ не можетъ распространиться на все остальное пространство до Иртыша и на нѣсколько сотъ верстѣ къ Югу въ Киргизскую степь. И такъ надлежитъ лучше обратиться на тотъ достопамятной и непрерывной хребтъ, которой начинаясь отъ самаго Урала и простираясь къ востоку чрезъ Киргизскую степь кончился Алтайскимъ хребтомъ. Безъ сомнѣнія многочисленныя онаго Флецы удѣляютъ около лежащія неизмѣримыя долины множествомъ соленыхъ ключей, изъ коихъ сіи въ бесчисленныхъ мѣстахъ прорвалися. Ибо всѣ равнины, лежащія отъ онаго хребта къ сѣверу, до самыхъ Россійскихъ предѣловъ, и вся Киргизская степь, находящаяся между Ураломъ и Иртышемъ, наполнены солеными озерами и солонцами, подобно какъ далѣе къ востоку отъ Иртыша до Оби простирающаяся Барабинская степь, которая безъ сомнѣнія соленое качество получаетъ отъ Алтайскаго и Обскаго хребтовъ. Вышеупомянутой Киргизскою степью идущій хребтъ состоитъ изъ разныхъ отроговъ, изъ коихъ западные называются горы Алчинскія, а восточныя Бугату и Гурь, не упоминаю о другихъ частяхъ оныхъ,

оныхъ, яко *Удугавъ*, *Карачетавъ* и проч. На сѣверной сторонѣ сего хребта всѣ рѣки впадаютъ въ *Тоболъ*, *Ишимъ* или въ *Иртышъ*, либо персяются въ озерахъ или болотахъ въ степи находящихся. Горы лежащія въ низъ по *Ишиму* и богатыя рудою кажутся, что имѣютъ съ оными соединеніе.

Верстахъ въ сорока отъ *Звѣриноголовской* къ Югу, въ *Киргизской* степи, по ту сторону *Алабуги* находится пространное озеро *Чебаркулъ*, весьма изобильное рыбою, и пріемлющее степной ручей *Каратунъ*: по *Тоболу* живущіе крестьяне, мирнымъ временемъ, ежегодно оное озеро посѣщаютъ (какъ выше уже было сказано) для рыбной ловли. Сказывали мнѣ, будто оно столь велико что можно вдругъ девятью неводами рядомъ, изъ коихъ каждой длиною въ триста сажень, ловить рыбу ни мало одинъ другому не мѣшая. Хотя вода въ немъ прѣсная, однакожъ берега повсюду соль въ себѣ содержатъ и часто бываютъ покрыты толстымъ слоемъ вывѣшрѣвшей горькой соли; такого же свойства и близъ лежащее озеро сухой *Чебаркулъ* называемое, которое прежде было безводное болото, нынѣ же здѣлалось водянымъ рыбою изобильнымъ озеромъ.

Во всю оную ночь пробылъ я на возвратной дорогѣ въ *Каменскую слободу*; бывший морозъ и иней познакомили насъ съ *Сибирскою* весною. Принужденная перемѣна моего предпринимаго прежде путешествія, не единымъ была въ продолженіи онаго замедленіемъ. Студентъ Со-

Каменская Коловѣ заболѣлъ лихорадкою; чучельникъ Шул-
слобода 37 ской, у коего еще зимою начиналась показы-
верстѣ ваться скорбунная судорога, нынѣ, по причи-
нѣ холодной весенней погоды опять жестоко

заболѣлся боленѣ; находящійся при мнѣ рисо-
вальщикъ съ самой еще зимы показывалъ слѣды
душевнаго возмущенія; а наконецъ и стрѣлокъ
будучи на сихъ дняхъ дикою Киргизскою ло-
шадью сбивъ, во многихъ мѣстахъ почувство-
валъ тоlikой ломъ, что едва могъ со мною
ѣхать. Такимъ образомъ остался при мнѣ едва
одинъ человекъ здоровой: я принужденъ былъ
ѣхать столь тихо, какъ только состояніе боль-
ныхъ мнѣ позволяло.

Теперь путь мнѣ лежалъ въ низъ по То-
болу до Царева Кургана: и такъ 25 числа ѣхалъ
я чрезъ Члевъ изтокъ и Тоболь, чрезъ который
едва могли переправиться по сравнившемуся по-
чти съ водою мосту; по томъ долиною между
Кривымъ озеромъ и каменною Куріекъ; по нѣсколь-
кихъ же верстахъ перебравшись чрезъ маленькой
болотистой ручей березовой Логъ, продолжалъ
путь материкомъ, имѣющимъ мѣстами отъ ча-
сти сосновыя отъ части березовыя роши. Здѣсь
распускался мошистой ракишникъ (*Cytisus ri-
lofus*) и бѣлоцвѣтной таволжникъ (*Spirea cr. nata*)
также выходилъ разныхъ родовъ дикій чеснокъ
(*Allium angulatum*, *nutans*, *obliquum*) изъ коихъ
послѣдній, мужики разводя въ огородахъ, упо-
требляютъ вмѣсто обыкновеннаго чеснока. Въ
березовыхъ рощахъ показывался уже родъ ма-
лыхъ сѣрыхъ сонныхъ мышей (*mus subtilis*; приб:

7: 11:) съ черною на хребтѣ полосою и очень ^{Каменская} длиннымъ хвостомъ, кои далѣе до самаго Енисея ^{слобода.} въ негустыхъ березовыхъ рощахъ и по всей степи не рѣдко попадаются. Звѣрокъ сей и въ самую малѣйшую стужу залѣзши въ малую въ землѣ разсѣлину или дупло и свернувшись клубкомъ, спитъ до тѣхъ поръ пока не оживится опять теплошою.

На нашей дорогѣ въ десяти верстахъ отъ ^{деревня} Каменской слободы лежатъ послѣдняя ^{Разлома-} деревня ^{евка 10} Оренбургскаго вѣдомства. При населеніи сихъ ^{верстѣ.} сосѣдственныхъ Сибири слободъ крестьяне, подъ видомъ что оная селится на ихъ землѣ и слѣдственно будто имѣя право не допускать, напали на нее и раззорили. Отъ сего случая при второмъ ея выстроеніи названа Разломаевкою. Она лежитъ надъ малымъ озеромъ и для безопасности отъ Киргизцевъ имѣетъ по всѣмъ выходамъ сдѣланныя рогатки и рвы. Въ четырехъ верстахъ отъ оной приѣхалъ я въ первую Сибирскаго намѣстничества деревню слободскаго Утятскаго округа, находящуюся на маломъ ручьѣ Глѣдянкѣ, начинающемся едва въ трехъ верстахъ отъ Тобола между горъ, и того для оный не переѣзжаемъ. Ради больныхъ принужденъ я былъ ночевать въ погостѣ Нижночернаевскомъ, гдѣ доселѣ былъ токмо форпостъ проведенной линіи отъ Куртамыша къ Коркиной слободѣ, а нынѣ стоятъ уже тутъ 45 крестьянскихъ дворовъ и деревянная укрѣпленіемъ обнесенная церковь. Ручей Чернявка начинается въ высокой восточной степи

Слобода. степи вѣ придцати почти отсюда верстахъ и
Утят- впадаетъ вѣ Тоболѣ отстоящей отсюда вѣ
ская II четьырехъ верстахъ.
верстѣ.

26 Числа продолжалъ я при непрерывномъ
холодномъ вѣтрѣ и снѣжныхъ облакахъ путеше-
шествое свое далѣе; вѣ шести верстахъ пере-
ѣхалъ я присоединяющійся къ Чернавкѣ ручей
черной, а вѣ 14 ти верстахъ прибылъ весьма
близко къ рѣкѣ Тоболу, гдѣ вскорѣ прѣѣхалъ
вѣ слободу Утятскую называемую также и По-
горелки по случившемуся вѣ оной пожару. На
сей сторонѣ рѣки Тобола пробылъ я только
нѣсколько минутъ ожидая перемѣны усталыхъ
лошадей. Слобода лежитъ на лѣвомъ берегу;
вѣ ней находится до 60 дворовъ и одна дере-
вянная церковь, комиссаріатъ, которой какъ
и всѣ вѣ даль слѣдующіе слободскіе уѣзды за-
висятъ отъ Ялуторовской канцеляріи, вѣдом-
ству коея подлежатъ болѣе 24 вдоль по рѣкѣ
Тоболу, Юганьшу, ручью степному и Черняв-
кѣ разсѣянныхъ деревень, кои всѣ около 573
домовъ составляютъ. Здѣсь находится живой
мостъ чрезъ Тоболъ; вдоль оныя рѣки ѣхалъ
я за самой даже ручей Боровлянку молодымъ
сосновымъ лѣсомъ, коего крутые берега со-
стоятъ изъ бѣлыхъ, желтоватыхъ и сѣрыхъ
пещаныхъ слоевъ. По ту сторону онаго ле-
житъ по обимъ берегамъ Тобола деревня Новая,
и менѣе нежели на версту отъ оной большая
сѣ часовнею деревня Прыгина, вѣ которую мы
переѣхали сдѣланнымъ чрезъ Тоболъ изряд-
нымъ мостомъ и продолжали путь нашъ лѣ-
вымъ

вымъ берегомъ Тобола. Не далеко отъ оной Село Успенское Барабинское 4 версты. находящися на лѣвой рукѣ *Севастіанова* озеро съ островами, и вскорѣ по томъ прїѣхалъ я въ село *Бараба* или Успенское, по имени своей церкви названное; гдѣ по прозвѣ болельныхъ долженъ былъ я остановиться и пребыть весь слѣдующій день.

Деревня построена весьма разсѣянно, имѣетъ около 40 дворовъ и изрядную также церковь, лежатъ частію по Тоболу, а частію по рѣчкѣ Юргамышу. Въ семъ мѣстѣ рѣка Тоболъ имѣетъ едва 20 сажень въ ширину: по чему сдѣлана чрезъ оную плотина и построена мельница; глубина же ея, говорятъ, мѣстами простирается до семи аршинъ и болѣе. Въ нѣсколькихъ верстахъ отсюда къ сѣверо-западу лежатъ большое озеро Лебяжье, которое двумя верстами ниже Барабы изливается большимъ ручьемъ (Лебяжей изтокъ) въ Тоболъ. Сверхъ того вся сія страна состоитъ изъ множества малыхъ озеръ и лужъ, и можетъ быть околѣности сея деревни названы Барабинскими по сходству своему съ изобилующею водами Барабинскою степью. Правой берегъ рѣки Тобола обросъ пещанымъ сосновымъ лѣсомъ, чрезъ которой рѣчка Ушакъ съ небольшимъ на версту ниже Юргамыша съ оной стороны впадаетъ.

На 27 число ночью былъ морозъ, однакожъ цвѣты и почки деревьевъ мало повредились: ибо кажется, что всѣ здѣшнія расцвѣтшія прїобыкли также къ здѣшнему климату; напротивъ того начало теперь только цвѣсти

Часть II.

3

(Pulmo-

(Pulmonaria). --- 28 Числа, когда больные нѣ-
 сколько поправились, продолжалъ я путь свой
 далѣе. Здѣсь находились въ сторонѣ вдоль по
 Тоболу множество деревень, и сія полоса такъ
 населена, какъ многочислѣннѣйшія мѣста Россіи.
 Ближайшая деревушка называется Мухина, за
 нею слѣдуетъ въ одной верстѣ Ушяцкая,
 противу устья рѣчки Ушяки; по томъ пере-
 ѣхавъ Лебяжей изшокъ съ выстроенною на ономъ
 мельницею, оставя въ сторонѣ принадлежащія
 къ Курганскому уѣзду деревни *Фатеры, Калис-*
горова, между коими находится близъ Тобола
 изгибомъ своимъ почти кругъ изображающее
 Хомушинное озеро; далѣе слѣдуетъ деревня
Алѣйна, Черемхова лежащая на рукавѣ рѣки
 Тобола; далѣе Арбинская и *Мокрогузова* отъ со-
 сѣдственнаго озера названная. Послѣ сего дѣ-
 лаетъ рѣка Тоболъ большую излучину, на ко-
 торой обрывшійся крутой на нѣсколько верстъ
 выше сея стороны берегъ, состоитъ изъ песку
 и глины и называется *Алгинскимъ яромъ*. На
 семъ берегу сказываютъ была прежде основана
 Курганская слобода. Гдѣ оной кончится, выхо-
 дитъ изъ Тобола большой рукавъ (Курганская
 Курья), на коемъ лежитъ раздѣленная на двѣ
 части Курганская деревня, и между обѣими ча-
 стями сея деревни близъ берега находится
 такъ называемой *Царевъ Курганъ*. Симъ име-
 немъ называется чрезвычайной величины людь-
 ми насыпанный курганъ, о коемъ никакого не
 осталось преданія, и не извѣстно воздвигнутъ
 ли оной древними обитателями сея страны,
 какъ

Дер. Фатеры 7
верстъ.
Дер. Калис-
горова 1
верста.

Деревня
Алѣйна 2
версты.
Деревня
Черемхова
3 версты.

Дер. Кур-
ганъ 9
верстъ.

Царевъ
Курганъ.

Слобода
Царево-
курган-
ская 6
верстѣ.

Оная слобода окружена пространнѣмъ ровѣмъ,
и деревянною крѣпостію, отъ которой вочпи

Слобода
Царепо-
курган-
ская 6
верстѣ.

ничего болѣе кромѣ воротѣ и башенѣ не осталось. Когда еще пограничная линія шла по Тоболу и Коркиной, стоялъ здѣсь сильный гарнизонѣ, и сперва была здѣсь также и главная квартира: въ то время было сіе мѣсто изрядно застроено офицерскими и другими домами; нынѣ же находится много пустыхъ мѣстѣ, и обвалившихся пустыхъ домовѣ, которое все безобразитѣ оную; однакожѣ въ оной находятся еще изрядныя строенія, въ коихъ живутѣ оставшие разныхъ офицерскихъ чиновѣ люди, имѣющіе въ сей странѣ небольшія деревни. Число простыхъ домовѣ, въ коихъ еще и по нынѣ живутѣ, простирается до 134; вмѣсто старой деревянной церкви начали строить Каменную; но какѣ въ окрестности сего мѣста въ извѣсти недостатокѣ и должно оную привозитѣ изѣ Шадринска и Тюменя, то строеніе производитѣся медлительно. Мѣсто сіе лежитѣ частію на Тоболѣ, а частію на излучистомѣ рукавѣ или долгомѣ озерѣ, которое по нижележащему высокому берегу называется Чигиримѣ Ярѣ. Сіе озеро составляетѣ совершенный кругѣ, однакожѣ концы онаго къ рѣкѣ Тоболу не сходятся: верхній конецѣ онаго имѣетѣ посредствомѣ канала или ручейка лесною только съ рѣкою Тоболомѣ сообщеніе. Здѣсь находится комисарѣ, въ вѣдомствѣ коего состоятъѣ слободскіе уѣзды Курганской, Ушлицкой и Иковская слобода; самѣ же онѣ зависитѣ отѣ Ялуторовскаго воеводы. Заслуживаетѣ быть примѣчено, что крестьяне начали по примѣру здѣш-

здѣшняго комиссара ассессора *Михайлы Лебѣева* Слобода
 въ своихъ овинахъ вмѣсто вредныхъ безтруб- Царево-
 ныхъ изъ глины сколоченыхъ печей, строить курган-
 для прекращенія часто случающихся пожаровъ ская 6
 и получаемыхъ отъ того въ хлѣбѣ уроновъ, вершѣ.
 порядочныя кирпичныя печи со сводомъ и ко-
 сыми продушинами, а подъ самымъ сводомъ съ
 трубою, коя въ верху заперта и на каждой
 сторонѣ косыя продушины имѣетъ. Сии косыя
 отверстія дѣлаютъ то, что ни единая искра
 не можетъ подняться и зажечь около лежащую
 солому, а закрывая труба предохраняетъ о-
 винъ отъ всякаго пожара. Изображеніе сихъ
 всеобщаго употребленія заслуживающихъ печей,
 видѣть можно на Т. 13 ф. 1. Отъ Кургана и- Таб 13:
 деть дорога къ Кабаньей крѣпости, по кошорой Ф 1.
 дорогѣ ѣздитъ купцы для торгу съ Киргизца-
 ми изъ Ишимскую линію, отъ коей въ 16 вер-
 стахъ выстроены для безопасности проѣзжихъ,
 на озерахъ Дубровскомъ, Саламатномъ, Кри-
 вомъ и Батыровомъ, четыре шанка, каждой о
 семи до двадцати дворовъ.

Пользуясь тихою сегодншного дня пого-
 дою, не мѣшая поѣхалъ я далѣе. Неподалеку
 отъ слободы проѣдешь широкой рукавъ (Хо-
 мушинное озеро), кошорое посредствомъ водя-
 наго канала ниже озера Чигрима съ Тоболью
 имѣетъ сообщеніе; между 3 и 4 верстою ви-
 дѣнъ еще другой изъ Тобола выходящій въ
 верху излучистой и извилистой глухой ру-
 кавѣ. До сихъ мѣстъ видѣлъ я въ дали на
 сей сторонѣ рѣки Тобола по большой части по-

Слобода
Царено-
курган-
ская 6
верстѣ.

Деревня
В ронога
6 верстѣ

Деревня
Бѣлояр-
ская 13
верстѣ.

ля, и едва въ дали одну березовую рощу а теперь пошелъ отъ запада къ Тоболу большой Илецкой лѣсѣ, въ доль котораго течетъ начинающійся изъ далека со многими рукавами и на конецъ до нѣкотораго славнаго озера простирающійся Черной ручей, на коемъ лежатъ многія деревни. Не доѣзжая до онаго, показываются по ту сторону Тобола многія большія деревни, а при селѣ *Покровскомъ* иначе *Шкодски* иъ называемомъ, устье средняго Усяка, гдѣ стояла уже готовая новопостроенная барка, которая должна была итти въ Иртышъ съ хлѣбомъ. Нынѣшняго дня показались величайшія стада козарокъ (*anfer erythropus*), кои частію по полямъ паслись, частію лепали, а вообще всѣ свой путь къ сѣверу направляли. Также видны были небольшія стада Альпійскихъ жаворонковъ (*alanda alpestris*), кои теперь полетѣли далѣе въ сѣверныя страны. Въ 13 верстахъ отъ Кургана должно переѣхать Черную рѣчку и сопровождающую ее топъ, а по томъ вскорѣ прибыли въ пещаной Илецкой боръ, и лежащую на краю лѣса деревню *Бѣлоярскую*, гдѣ я по причинѣ трудной дороги взялъ еще нѣсколько свѣжихъ лошадей, дабы переѣхать остальную дорогу до Иковаской слободы безъ остановки, въ которую я прибылъ, однакожъ уже поздно ночью. На семъ разстояніи лежатъ еще различныя деревни на другой сторонѣ вдоль по Тоболу. --- Къ самой слободѣ теперь не можно было подѣхать, по тому что прибывшая вода совершенно оную окружила. Ибо у самой

сло-

слободы лежишъ великое, около десяти верстѣ ^{Деревня} ^{Бѣлояр-} ^{ская 13} ^{верстѣ.} въ окружности имѣющее бѣлое озеро, которое ниже слободы природной спокѣ имѣетъ. Проплывъ онаго во время приключившагося опѣ прибылой воды въ недалеко находящемся Тоболѣ въ 1736 году чрезвычайнаго наводненія, коимъ цѣлыя деревни снесены были, учинилась нѣсколько выше прорва, которая мало по малу водою столь была размыта, что и лѣтнимъ даже временемъ одинъ только сухой проходъ къ слободѣ бываетъ. Теперь стояла она на совершенномъ острову: по чему я принужденнымъ себя нашелъ остановиться въ лежащей почти на одну версту на рѣкѣ Икѣ деревнѣ Кошкиной, гдѣ я пробылъ по причинѣ усилившейся болѣзни нѣкоторыхъ изъ моихъ спутниковъ цѣлые два дни. ^{Деревня} ^{Кошкина} ^{13 верстѣ.}

Рѣчка Икѣ довольно велика, выходитъ изъ Илецкаго бору и имѣетъ хорошую воду; по оной находятся различныя деревни, изъ коихъ та, въ которой я былъ, лежишъ ближе всѣхъ къ устью и состоитъ изъ 26 дворовъ. Слободажъ лежишъ ниже сего устья на самомъ Тоболѣ и имѣетъ 65 дворовъ и одну деревянную церковь; оное мѣсто по причинѣ многихъ разсѣявшихся деревень обезлюдѣло; въ ней находится управитель, которой зависишъ опѣ Кургана; онъ управляетъ 17 большими и малыми деревнями, въ коихъ щитая и слободскихъ жителей находится до 2293 душъ. ^{Рѣчка} ^{Икѣ.}

29 Числа поднялась сильная съ западной стороны погода, которая ночью весьма усилилась

рѣчка Икѣ. лась и продолжалась во весь слѣдующій день, по томѣ поворотилъ вѣтеръ къ сѣверу и ночью на первой Май выпалъ снѣгъ и былъ морозъ, такъ что подъ утро земля довольно крѣпко замерзла и лужи покрылись льдомъ; однакожъ и сей разъ начинающія только распускаться на деревьяхъ почки мало попортились, которыя здѣсь при томѣ и не столько разпустились, какъ я оныя видѣлъ въ верхнихъ по рѣкѣ Тоболу лежащихъ сторонахъ.

Нѣсколько умалившаяся спутниковъ моихъ болѣзнь позволила мнѣ Маія 1 оставить скучное сіе мѣсто; а между тѣмъ изготовили чрезъ рѣчку Икѣ живой мостъ, чрезъ которой я не безъ опасости съ повозками моими могъ переѣхать. рѣчка была въ сіе время шириною въ 15 сажень и довольною глубину имѣла. По причинѣ обширной низменности, которая здѣсь на Тоболѣ простирается, дорога имѣетъ великіе обѣзды, идетъ по рѣкѣ Гологузкѣ и по другимъ болотистымъ мѣстамъ, и мимо озера Ачикула, около коего находится множество древнихъ могильныхъ насыпей. Въ Ачикулѣ впадаетъ рѣчка Мендерей, на коей построено нѣсколько деревушекъ. Здѣсь по дорогѣ встрѣчающіяся также многіе солонцы, на коихъ выходили листья травъ *Statice speciosa* и *Tatarica*. Поближе къ Бѣлозерской слободѣ видно въ нѣсколькихъ верстахъ великое число деревень, изъ коихъ, двѣ Менщикова о 59 и Бѣлозерская о 12 дворахъ стоятъ при самой дорогѣ. При послѣдней переѣзжали стокъ озера Ачикула, на

Дер. Ачикула 14 верстъ.

Дер. Бѣлозерская 18 верстъ.

на коемъ выстроена мѣльница, и вскорѣ послѣ ^{Деревня} того прѣхали мы въ слободу, въ которой я ^{Ачакулъ} не болѣе времени пробылъ, какъ сколько по- ^{14 верстѣ} требно было, чтобы впредь свѣжихъ лошадей. Она лежитъ вдоль по Тоболу, по его излу-
 чинамъ, и новое деревянное укрѣпленіе имѣетъ. Въ ней новая церковь и не болѣе 33 жильевъ,
 изъ коихъ нѣкоторые довольно хорошо вы-
 строены: она построена въ 1680 году и полу-
 чила свое названіе отъ Бѣлаго озера нарочито
 далеко отъ оной лежащаго. Здѣшней комисаръ
 имѣетъ въ своемъ вѣдомствѣ 19 деревень,
 такъ какъ и уѣзды противу Исеты лежащихъ
 слободъ, Тебеніецкой и Салтосарайской, также
 и по ту сторону Тобола верхней Зуерской, а
 самъ подчиненъ Ялуторской канцеляріи. Насу-
 противъ слободы отдѣляются отъ Тобола два
 рукава *Вяткинъ* и *Сикавка*, которые высказы-
 ваютъ очень изобильны рыбою. На рѣкѣ стоятъ
 теперь нагруженные различныя большія къ отъ-
 ѣзду готовыя суда, которыя изъ деревень ле-
 жащихъ вдоль по Тоболу нагружены были хлѣ-
 бомъ. Въ каждую весну отпускается обыкно-
 венно изъ сего мѣста множество хлѣба въ по-
 граничныя по Иртышу крѣпости въ коихъ
 хлѣбопашества не производится, и въ разсужде-
 ній которыхъ сѣи Тобольскія селенія служатъ
 какбы магазинами. Въ такое здѣсь упо-
 требляемое судно укладывается даже до ты-
 сячи или еще и до полуторыхъ тысячъ четвер-
 тей хлѣба. Иногда оный закупается по при-
 казу комисаровъ на щетъ казенной, а по боль-
 шой

Часть II.

И

шой

Деревня
Ачикулѣ
14 верстѣ

шой части подрядчиками. По причинѣ случившагося здѣсь прошлаго года неурожая, и какъ въ магазейнахъ Линіи довольно было запаснаго хлѣба, то сея весны отпускъ былъ не весьма великъ. Ишимская линія также снабждаема бываетъ хлѣбомъ, частью отсюда, частью по Ишиму лежащими слободскими уѣздами, изъ которыхъ туда отвозятъ зимою на саняхъ; напротивъ того къ Иртышу отвозится всегда водою. Поелику деревни ниже по Тоболу и Ишиму лежащія по большей части низкія пашни имѣютъ, то и въ самую величайшую сушу рѣдко неурожай бываетъ, и по тому прѣѣздъ за хлѣбомъ здѣсь почти безпрерывенъ. Только въ чрезвычайно мокрые годы, каковъ былъ прошлой, вырастаетъ изъ сѣмяни по большой части содома и худую жатву подаетъ. Но здѣсь сѣютъ по большой части, рожь, пшеницу, овесъ и просо.

Отъ Бѣлозерской слободы до устья Суерской пошло опять открытое мѣсто; но въпереди видѣнъ высокой хребетъ, которой начинаясь отъ Илецкова бора простирается до угла, которой рѣка Исеть съ Тоболъю составляютъ и на коемъ самыя лучшія пахотныя поля находятся, ибо низменность водяна и довольно солоня. На семъ хребтѣ видѣнъ былъ опять Курганъ чрезвычайной величины, который примѣтитъ можно въ довольно великомъ разстояніи. Въ нѣсколько верстахъ надобно два раза переѣзжать узкое болото Гатино. У Куликовой деревни пошли большіе солончаки и нѣ-

Дер. Ку
ликова 7
верстѣ.

нѣсколько насыпныхъ могильныхъ Кургановъ ;
 три верстами далѣе проходишь небольшой
 ручей Крушиха; а не доѣзжая еще шести верстѣ
 до Сладкаго Лога встрѣчаются опять Солонча-^{Деревня}
 ки. Нѣсколько далѣе течетъ въ Тоболѣ ручей,^{Слаткова}
 которой называется по имени Рѣчкиной дерев-^{9 верстѣ.}
 ни , при устьѣ ручья того лежащей ; мостъ
 чрезъ оной отъ степнаго пожару сгорѣлъ , но
 не смотря на то , мы сыскали такое мѣсто ,
 по которому удобно можно было проѣхать.
 Отсюда видна въ сторонѣ еще деревня назван-
 ная по имени своего перваго заводчика, вдавша
 гося въ великое пьянство , Пьянова. Не доѣзжая^{Памѣтня}
 до слободы лежатъ по дорогѣ на полѣ могиль-^{6 верстѣ.}
 ными насыпями изпещренномъ еще двѣ деревни.^{Волосни-}
^{кова 4}
^{верстѣ}

Всѣ Курганы до послѣдняго взрыты : изъ
 сего несомнѣнно заключить можно , что на то
 употребленный трудъ былъ не вѣще, но кла-
 доискатели при томъ ращетъ свой наблюдали.

Устзуерская слобода , гдѣ я ночлегъ н-
 иѣлъ , называется также и Пуховою по имени
 перваго своего основателя. Она лежитъ при
 Тоболѣ , гдѣ находится обширная низменность,
 открытое мѣсто представляющая ; церковь же
 обнесена деревянною крѣпостцою и кромѣ Ко-
 миссарскаго дому въ сей слободѣ 58 дворовъ.
 Здѣшняя контора , непосредственно къ Ялупо-
 рову принадлежащая , имѣетъ подъ своимъ вѣ-
 домствомъ два села и 21 небольшихъ дереву-
 шекъ , въ коихъ около 1700 душъ мужескаго
 полу находится. Деревушки сія оселены частью
 при Тоболѣ , частью при Орепѣ , мало повы-

ше съ другой стороны въ Тоболѣ впадающей ; также лежатъ онѣ отчасти при малыхъ , какъ то Сипепномѣ и Коноплянномѣ озерахъ , и отчасти при Грачевскомѣ и Сладкомѣ логахъ.

И сего дня опять къ ночи поднялася съ западной стороны буря весьма жестоко на полуденную страну свирѣпствовавшая ; она сопровождается была сильнымъ снѣгомъ продолжавшимся съ непогодою до слѣдующаго полудня , такъ что поле вторично на поларшина покрылось снѣгомъ ; а чрезъ то сдѣлалась дорога наша столь дурною и грязною , что я на другой день едва 30 или 32 версты до Осиновой слободы , которая также Суерскимъ острогомъ именуется , могъ проѣхать. Отъ сего разстоянія пойдетъ первая половина привольною равниною , которая съ одной стороны Тоболѣ , а съ другой продолжающійся сосновой боръ въ себѣ заключаетъ , гдѣ проѣзжать должно многія болотины и ручеекъ Мешевой. Вдоль по рѣкѣ находится множество деревень , а при Шадринской на 16 верстѣ отъ слободы спящей деревнѣ , лежитъ дорога къ вышесказанному Болотному , даже до острогу простирающемуся , сосновому бору. Тутъ едва пробраться можно было за грязью , особливо между двумя обширными и глубокими Тебенякъ и Міяпѣ въ лѣсу протекающими ручьями , коихъ взаимное между собою разстояніе въ 5 верстахъ заключается. Надъ послѣднимъ ручьемъ лежитъ деревня , отъ которой только пять верстѣ до Суерскаго острога остается. Какъ въ лѣсу такъ

такъ и на привольныхъ мѣстахъ видно доволь- Деревня
Губина 25
верстѣ.
ное число кургановъ; на нѣкоторыхъ изъ нихъ
укоренились больше ста лѣтъ стоявшія сосны.
Сегодняшній вечеръ сдѣлался опять свѣт-
лымъ, а по наступленіи ночи показалось свѣ-
верное сіяніе съ блесоватыми весьма зыблю-
щимися лучами, но отрѣзъ онаго былъ нѣ-
сколько темноватъ. Ночь же была съ измо-
розью ясная.

Лишь я прибылъ въ Суерской острогъ, Суерской
Острогъ
5 верстѣ.
увѣдомили меня что здоровье чучельника
Шумскаго гораздо въ худшемъ противъ преж-
няго находится состояніи. Но какъ онъ самъ
мнѣ о худыхъ своихъ обстоятельствахъ ничего
не далъ знать, то я и полагалъ, что нѣтъ
опасности, и понеже тогда уже поздно было,
то мнѣ и не удалось его видѣть прежде, какъ
на другое утро рано. Подошедшіе морозы при-
вели его въ двой сутки въ крайнее изнеможе-
ніе; самые несноснѣйшіе скорбута припадки у
него оказались; бывшая доселѣ въ нижнихъ
членахъ ломота миновалась, и всѣ признаки
уже въ огонь превратившагося жестокаго воспа-
ленія въ нижней части чрева, которыя онъ
тайнымъ и при томъ неумѣреннымъ употреб-
леніемъ крѣпкихъ напитковъ почти до послѣд-
ней минуты ускорялъ, были очевидны. Ника-
кой уже не было надежды къ поправленію его
здоровья, и хотя я всѣ средства, кои токмо
къ врачеванію въ моей были силѣ, употребилъ,
однакожъ онъ прежде нашего ожиданія еще то-
го же дня послѣ обѣда почти непримѣтно и

безъ всякаго мученія жизнь свою скончалъ. Припадки чрезъ пять мѣсяцовъ продолжающейся его болѣзни мало отмѣнны были отъ самаго худшаго рода морскаго скорбуша, и никакимъ способомъ оныя не можно было преодолѣть ради худо имъ при недостаткѣ свѣжей зелени наблюдаемой діеши, и когда при томъ никакими совѣтами не можно было его отвратить отъ употребленія крѣпкихъ напитковъ. Я оставивъ для погребенія его тѣла нѣкоторыхъ изъ своихъ провожатыхъ, при благоприятствующей погодѣ, тогдажъ по полудни продолжалъ путь свой далѣе.

Суерской острогъ построенъ 1762 года, и въ разсужденіи длины своея лежитъ по Тоболу. Деревянное его укрѣпленіе вооруженное бойницами и башнею надъ воротами совершенно развалилось.

Суерской острогъ состоитъ изъ 76 дворовъ и одной церкви, а упалое мѣсто коммисара еще никѣмъ не занято; вѣденіюжъ канторы подлежатъ свыше 36 небольшихъ деревень, изъ коихъ большая часть поселена на Тоболѣ, пять надъ впадающимъ пятью верстами выше съ правой стороны въ Тоболъ ручьемъ Емуршла, и двѣ надъ изливающимся въ Исеть ручьемъ Инголою. Во всемъ уѣздѣ купно съ самою слободою находится не болѣе 869 душъ на подушномъ окладѣ. Ибо въ сихъ сосѣдственныхъ слободахъ чрезъ заведеніе двухъ новопоселенныхъ слободъ уѣзда, надъ втекающимъ въ Емуршулу ручьемъ Казакъ, и окрестъ большаго

шаго въ Шимской степи озера *Салтанлъ* весьма запустѣло. Отъ Осиповой или отъ Суерскаго оспрога до *Ялutorова* или по просторѣчю до Бочанки оставалось токмо 52 версты, но мнѣ берегомъ Тобола надлежало еще ѣхать до *Лу-баевой* только шридцать шри версты.

Доселѣ попадавшійся лѣсъ кончится по сію сторону рѣки при Осиповой, по другому же берегу начинаются прекрасные лѣсомъ поросшіе сугорки. Отъ Осиповой лежитъ дорога высокимъ полемъ, около пространной низменности, заключающей въ себѣ длинное искривившееся озеро, которое кажется произведено прорывомъ рѣки. Все поле, занятое малымъ березникомъ, устѣяно было безчисленнымъ почти множествомъ Кургановъ, которые идутъ даже за деревню *Тютрину*; многіе изъ нихъ гораздо велики и обыкновенно ограждены малыми холмами; а одинъ изъ сихъ величиною ни чѣмъ прежде описанному цареву Кургану не уступаетъ. Не подалеку отъ Тобола, гдѣ пресѣклись Курганы, находишся малое карасей въ себѣ содержащее озеро *Кулчи*; оное зимнею порою бываетъ вонюче и рыбу его едва въ пищу употребить можно. Въ 4 отъ онаго озера верстахъ будетъ опять высокое поле чрезъ двѣ версты до меньшаго озера *Пещанова* продолжающимися Курганами покрытое. По Тоболу и въ сихъ мѣстахъ множество деревень. Отъѣхавъ 16 верстъ переправились мы чрезъ *Шиликунь* истокъ отъ стеченія малыхъ озеръ происходящій. За симъ скоро послѣдуетъ *Сирай-ская*

Деревня
Тютринна
2 версты.

Деревня Сирапская 20 верстъ. *ская деревня*, гдѣ около болотъ и на потоплен-
ныхъ низменностяхъ великія насѣли сивада сѣ-
верныхъ гусей, которыя въ продолженіи моро-
зовъ водились въ ближнихъ лѣсахъ, нынѣ же
Деревня Денисова. путь свой далѣе продолжаютъ. — Отъ сѣ де-
резни оставалось до Денисовой, въ коей пре-
жде была почтовая станція, переведенная ны-
нѣ въ Лубаеву, еще семь верстъ. Выше пер-
вой деревни по другую сторону рѣки лежитъ
большое Березовскому монастырю принадлежа-
щее село Заимка прозываемое. --- Позади Дени-
совой будетъ малорослый березникъ съ многи-
ми болотинами, между коими примѣчанія до-
стойно весьма глубокое Котелообразное малое
Деревня Лубаева 6 верстъ. озеро; оно чаятельно произошло отъ провалу
земли. Наконецъ миновавъ озеро Лубаево, и
его истокъ, прибыли мы въ деревню, стоя-
щую на водной низменности, отъ которой
она проименована, о 30 дворахъ съ небольшою
деревянною часовнею.

Рѣка Тоболъ, по которой мы плыть над-
лежало, гораздо выступила изъ своихъ бере-
говъ; а причину сего приписываютъ протопки
множеству водъ Исетомъ навосимыхъ, коего
устье отсель до Тобола въ десяти верстахъ
разстояніемъ находится. Для перевозу дѣланъ
былъ здѣсь плотъ, на которомъ мы 4 числа
переправились опять на правой берегъ Тобола.
Близъ перевозу по лѣвую сторону уклоняется
отъ Тобола извилистой глухой рукавъ, кото-
рый крестьяне по подобію Калагикомъ нари-
цаютъ. --- А на другомъ берегу находится низ-
менность

менность лужами и прорывами изобильная, по чему мы принуждены были далеко оббѣзжать оную. Тутъ стрѣляли охотники прекрасныхъ самаго малаго роду ястребковъ, которыхъ описаніе въ прибавленіи (*Falco regulus* подъ No 30) видѣть можно. Сей отъ упомянушаго при звѣроописаніи малаго *Кобчика* (*Falco minutus*) совсѣмъ отмѣненъ. Оный ястребокъ болѣе гоняется за подорожниками и съ ними въ верхъ подымается.

По край низменности, окруженной продолжающимися лѣсомъ покрытыми сугорками, ѣхали мы чрезъ деревню Сунгорову о 15 дворахъ, не далеко отъ устья рѣки стоящую. Здѣсь было еще нѣсколько кургановъ, но отсель далѣе до Ишима уже оныхъ болѣе не видалъ. Скоро послѣ сего добрались мы до Уковскаго бору, коего песчаные холмы дѣлали путь нашъ труднымъ. Оный боръ въ сторону отъ Уки почти до устья Тобола въ Иртышъ впадающей, шириною отъ 5 до 20 верстъ непрерывно продолжается. Но внизъ далѣе сосновый боръ исчезаетъ, а за нимъ будетъ болѣе черной лѣсъ, гдѣ и липы попадаются, коихъ начиная отъ Урала по сіе мѣсто совсѣмъ не было. --- Путь мой былъ поперегъ лѣса вверхъ по рѣкѣ Укѣ, на которой я, отѣхавъ 5 верстъ нашелъ весьма знаменитый и по имени сея рѣки названной Винной Уковской заводъ, отъ Тобола по прямой линіи въ трехъ верстахъ на-
ходящійся. Уковской
винной
заводъ 3
версты.

Уковской
винной
заводъ.

Сей Уковской заводъ построенъ за 20 и болѣе лѣтъ Верхотурскими купцами Власьевскимъ и Походяшинымъ въ сей лѣсомъ и хлѣбомъ столь обильной странѣ: онъ прежде сосполялъ изъ одной винокурни; но за 16 лѣтъ, когда она дошла въ владѣніе его Сіятельству графу Шувалову, къ ней еще двѣ, которыя въ одинъ рядъ построены, распространены и гораздо болѣе населены. Теперь въ семъ заводѣ болѣе трехъ сотъ дворовъ, которыя по запруженной рѣчкѣ Укѣ лежатъ; въ немъ построена изрядная деревянная церковь, прекрасный для управителя или тамошняго надзирателя съ садомъ домъ, также Государственная палата, хлѣбные амбары, и учреждена контора. Противъ сего завода лежатъ винокурни, изъ коихъ старая для перегонки раки изъ браги имѣетъ 10 дщановъ и 40 простыхъ котловъ: равнымъ образомъ и при настоящіе куба для сидки вина изъ раки, а изъ двухъ новыхъ находится въ одной 35, а въ другой 31 котелъ и 3 куба, но въ каждой 9 дщановъ. На всякой дщанъ щипаютъ 10 четвершей солоду, котораго всегда пшюую или седьмую долю овсомъ или ячменемъ добавляють. Простые котлы; содержащіе въ себѣ 42 Россійскихъ ведеръ, наполняются обыкновенно изъ одного дщана, такъ что рядъ всегда почти въ четверы сутки обходитъ; но какъ дщаны немедленно опять доливають, то работа можетъ безконечно продолжаться. При каждой винокурнѣ наружѣ бываетъ большой въ стѣну вмазанный котелъ, изъ коего кипятокъ посредствомъ

ствомъ трубъ въ дщаны проводится. По причинѣ претерпѣннаго отъ бывшей высокой воды сими винокурнями вреда, ни на которой изъ нихъ нынѣ не производилась работа. Наружѣ при плотинѣ построены хлѣбные амбары, большая солодовня, а на рѣкѣ крупяная мѣльница. Здѣсь изходитъ ежегодно отъ 30 до 40000 четвертей ржи, кошорой привозъ бываетъ зимою; изъ четверти ржи полагаютъ здѣсь обыкновенно, что высидѣть можно три, а съ лучшимъ спараніемъ и четыре ведра вина, но при всемъ томъ не иначе какъ вторичною гонкою; а еслибъ сидка была учреждена порядчнѣе и кубы исправить, то такое же крѣпкое вино можно получить и въ первой разѣ. Изъ сего легко усмотрѣть можно, сколь великой въ хлѣбѣ уронъ при столь худомъ распоряженіи необходимо произойти долженствуешь. Ржи около завода не сѣютъ; рабочіе люди употребляемые для рубки дровъ, возки и для случающейся при заводѣ работы по большой части вольные или наемные. Отсель отвозится вино частію сухимъ путемъ къ Ишимской и Сибирской линіямъ, частію водою въ Тоболъ, а оттуда далѣе по всей Сибири, и во всѣ мѣста, доколѣ Тобольское намѣстничество простирается, отпускается вино только изъ сихъ, по томъ Усмиасскаго, Верхотурскаго и Енисейскаго заводовъ. --- Аѣсь въ околности сего завода столь неосторожно вырубленъ, что въ нѣсколькихъ верстахъ уже нѣтъ ни одного большаго дерева. И какъ молодой посѣвъ не

1 2

имѣетъ

имѣетъ себѣ покрова и оставшіеся корни еще въ нѣсколько лѣтъ не выгниютъ, то ко возвращенію лѣса и надежды нѣтъ. Еще бы на нѣсколько лѣтъ стало дровъ, ежелибы срубили оставшіеся пни, не рѣдко на два локтя надъ землею стоящіе, чрезъ что очистилибъ молодому лѣсу мѣсто.

Падун-
ской вин-
ной за-
водъ.
8 верстъ.

Укѣ переѣзжаютъ здѣсь посреди проведенной чрезъ его плотины, а по томъ слѣдуя правому его берегу вверхъ, продолжающимся лѣсомъ, пока не достигнешь второй на Укѣ построенной винокурни, которая стоитъ съ немногими дворами при маломъ къ вышеупомянутой рѣчкѣ протекающемъ Падунѣ. При устьѣ сего Падуна находится крупная мѣльница и деревушка Пугина, которая отъ завода едва на два поприща отстоитъ. Въ здѣшнемъ заводѣ производилась работа, и тушъ было какъ обыкновенно 14 простыхъ дщановъ и 56 котловъ съ деревянными крышками, съ короткими широкими трубами, коихъ у каждого котла по три другъ отъ друга на 4 пальца разстояніемъ находится. Котлы и дщаны сплѣтъ внѣ завода подъ крышкою, а трубы проведены чрезъ заводскую стѣну и жолобъ, въ которой введена холодная вода, безпрестанное теченіе имѣющая. Изъ огромныхъ сихъ трубъ течетъ вино на подкрѣпленную вдоль оныхъ доску съ запускомъ, чрезъ который запускъ бѣжитъ каплями вино въ подставленные отъкрытые котлы. Не трудно себѣ представишь, сколь много при толь худомъ распоряженіи теряетъ-

теряется летучихъ частицъ, а наипаче, когда ^{Надуйс :} сидятъ раку и вино въ таковыхъ котлахъ и по ^{винной} одинакимъ образомъ. Въ самомъ заводѣ, хотя ^{заводѣ.} онъ не столь плотно состроенъ, бываетъ такой чадъ, что едва четверть часа, даже при опверстныхъ дверяхъ, побыть можно, что бы не опьянѣть. Изъ трубъ не шокмо что выходитъ горячій паръ, который свѣчею зажечь можно, но тепло истекающее и уже ослабѣвшее вино на запускной доскѣ и въ открытыхъ дщанахъ безпрестанно испаряется. Изъ сихъ дщановъ собираютъ раку въ большой дщанъ, который также не закрытъ; а изъ его перепускаютъ ее чрезъ жолобъ въ тѣ котлы, въ которыхъ ее еще разъ гонятъ; наконецъ перегоненное вино, которое при первой сидкѣ столь же или еще слабѣе раки сдѣлалось, наливаютъ въ большое судно, которое почти не закрыто ставится близъ огня, а для теплоты и содержится въ винокурнѣ. Великое еще щастіе, когда перегнанное вино только двѣ прети доли той крѣпости удержитъ, которуюбъ оно при лучшемъ устройствѣ опъ первой сидки имѣло. Заводчики ни во что ставятъ сей убытокъ; ибо барышъ ихъ при всемъ томъ великъ. Но ежели помыслишь, что то количество ржи, которое не нужно употребляется въ замѣну сего ущерба въ сидкѣ количествомъ и пріумноженіемъ такъ называемой раки, есть истинный для государства уронъ, и что заводы при хорошемъ смотрѣніи, упрачивая меньшее число хлѣба доставлялибъ столькожъ вина: не можно

не негодовать на тѣхъ, кои основывая или содержа таковыя заводы, упорно остаются при древнихъ своихъ обыкновеніяхъ.

Деревня
Меншико-
ва 4 вер-
сты.

За Падуйскимъ заводомъ лѣсъ мало по малу исчезаетъ и перемѣняется въ малорослый березникъ. Я перемѣнивъ подводы въ деревнѣ Меншиковой, по лѣвую сторону Ука въ двухъ мѣстахъ раздѣльно лежащей, сего же дня продолжалъ путь по болошнымъ и гористымъ мѣстамъ роснувшимъ березникомъ. Отѣхавъ менѣе версты отъ нижней деревни, увидѣлъ я тройный источникъ, который съ Падунѣмъ въ Укѣ течетъ, и имѣетъ Марціальную воду, для питія весьма пріятную, и содержащую въ себѣ много летучихъ частицъ. Средній источникъ обильнѣйшій всѣхъ водою, но не столько имѣлъ Марціальныхъ частицъ. Но напротивъ того, близъ онаго нѣсколько съ южной стороны выходящій источникъ гораздо богатъ составными частицами, и въ немъ оседаетъ множество охры. Третій же ничего не содержитъ. Окружающіе источникъ сей сугорки покрыты обжелѣзнымъ иломъ и чаятельно находится въ нихъ желѣзная руда. Путь мой продолжался еще все по Уку, къ которому пріобщаются нѣкоторые еще ключи, и гдѣ въ сторонѣ осталась старая монастырская заимка. Но деревня Сосновка лежитъ на одномъ изъ главныхъ источниковъ, изъ котораго Укъ выходитъ и имѣетъ 207 дворовъ и церковь. Сей главной источникъ идетъ отъ востока, а другой отъ юга; но оба начало свое имѣютъ въ гористой странѣ

странѣ. На послѣднемъ стоипѣ село Рафайлова Займка называемое, которое прежде было монастырскимъ спяжаніемъ, нынѣ же принадлежитъ экономіи, и еще числится къ Оренбургскому намѣстничеству, по тому что состояло подъ вѣденіемъ Рафаньскаго монастыря.

Деревня
Сосновка.

Около испочника Ука находящіеся холмы состоятъ изъ ила и чернозема, и также какъ площадь Вагайской рѣки нарочито покрытъ березникомъ; но страна сія столь холодна, что березовыя почки и весенніе цвѣты еще повсюду даже до Ишима не болѣе разпустились, какъ я ихъ при отбѣздѣ своемъ изъ Челябинска видѣлъ. Березникъ и здѣсь во множествѣ росъ, когда онъ по западной сторонѣ Тобола уже пресѣкъся, а деревья зеленѣть начали. Послѣдній снѣгъ былъ столь великъ, что въ иныхъ мѣстахъ по нынѣ есть остатки онго. И зимою выпадаетъ здѣсь пороша гораздо обильнѣе, нежели въ странахъ, по другую сторону Тобола открыто и привольно лежащихъ.

Здѣсь въ Сосновкѣ наспигли меня мои въ Суерскомъ острогѣ для погребенія умершаго чучельника оставшіеся провожатые, а на другое утро отправился я еще на разсвѣтѣ, и поспѣшалъ къ Ишиму. Отъ угорковъ, по Уку простирающихся, и березникомъ поросшихъ, проѣхавъ пашни въ сторонѣ лежащей деревни Рафайловой, увидишь скоро низменные и болотныя долины, которыя между Укомъ и Вагайскимъ волокомъ все пространство занимаютъ. Здѣсь была дорога несказанно худа, и мы бы безъ

безъ шолкаго числа лошадей , добровольно крестьянами припрягаемыхъ , конечно изъ грязи не выбрались. Самыя худшія мѣста составляли нѣкоторыя глиноватой породы лужи, конхъ окружность селитреною солью обильна, и которыя по Вагаю шѣмъ чаще встрѣчаются. Гдѣ земля нѣсколько суше, тамъ все покрыто поросшими кочками , производящими отъ муравьевъ, конми вообще всѣ травистыя и низкія поля наполнены. Тѣ муравьи , которые кочки строятъ и населяютъ , суть самой малой породы , цвѣтомъ совершенно свѣтложелты, и рѣдко увидишь между ими черныхъ. Онѣ иногда гнѣздятся въ крестьянскихъ избахъ , и въ другихъ близъ поля находящихся деревянныхъ жильяхъ , но вреда не причиняютъ ; я знаю еще примѣры , что отъ нихъ клопы истреблялись ; что весьма вниманія достойно , и заслуживаетъ повторительныхъ опытовъ.

Вагайскія
избушки
25 верстѣ.

Двадцать верстѣ отъ Сосновки приѣдешь къ рѣкѣ Вагаю , и тотчасъ черезъ ее переправившись , которая отсель не въ дальномъ отстояніи берется , и по тому она еще весьма мала. Она то естъ выходитъ нѣсколько верстѣ выше изъ двухъ небольшихъ сосновыми кустами , по тамошнему Ремя называемыми , окруженныхъ озеръ , по чему и именуются онѣ Рямовыя озера. Не далеко отсюда впадаетъ въ него ручеекъ Крутая. --- Ъхавъ пять верстѣ чрезъ Вагай , добрались мы до Вагайскихъ избушекъ , что составляетъ о шести дворахъ деревенька , за 22 года для перемѣны лошадей
гуше-

путешествующихъ сюда изъ Омушной переведенная; она есть первая изъ принадлежащихъ къ Усламанской округѣ деревень и слѣдственно принадлежащая къ Ишимскому уѣзду, коего границы съ Ялуторовскимъ составляетъ необитаемый и болотистый Вагайской валокъ.

Теперь лежитъ дорога по лѣвой бокъ Вагай въ сторону. Здѣсь еще продолжаются пространныя соленыя земли и лужи, которыя горькою селищенною солью какъ снѣгомъ покрыты. Въ прочемъ же земля сія лежитъ выше и при томъ не столько водна, и продолжается ровными открытыми полями и березовымъ лѣсомъ до Ишима. Во всей здѣшней области весьма прибыльная ловля горностаевъ производится опѣ крестьянъ зимою плашками, которыя здѣланы на подобіе мышачьихъ ловушекъ.

Въ десяти верстахъ отъ станціи идетъ Село Омутинское 22 вер-сш. чрезъ дорогу къ Вагаю-ручей Окуневка, и не далеко предъ селомъ Омутинскимъ еще ручеекъ Боянка. Омутинское село стоитъ на Вагаѣ, но такъ разсѣяно, что крайніе дворы, которыхъ около семидесяти къ погосту приписано, одинъ отъ другаго болѣе нежели на пять верстъ отдалены. Отсель до Усламинской слободы почитается двадцать три мѣрныхъ верстъ. Скоро ниже села впадаетъ съ другой стороны въ Вагай малой ручей Кашъ, на которомъ нѣсколько крестьянъ изъ Омушной поселились. Пять верстъ отъ сего мѣста въ лѣвѣ будетъ малое, круглое, карасей содержащее, Красноярское озеро;

Часть II. К скоро

Усламин-
ская сло-
бода 23
версты.

скоро по томъ побѣдешъ чрезъ ручей Краснояр-
ку, за нимъ еще чрезъ меньшей безвмянной,
а на половинѣ дороги мимо деревни Подволош-
ной. По причинѣ множества здѣсь водящихся
ящерицъ, и малыхъ жабами питающихся ястре-
бовъ (*Falco arivorus*) птицу сію сходнѣе бы на-
звать ящеричнымъ ястребомъ (*F. lacertarius*) не-
жели пчелинымъ, по тому что я, зобъ его
ни чѣмъ не находилъ болѣе наполненнымъ какъ
только ящерицами и жабами.

Усламинская слобода лежитъ также по
Вагаю на болотной, многими солеными мѣста-
ми изпещренной низменности, и составляеъ
не большое только изъ 38 дворовъ состоящее
мѣсто. Часть слободы построена почти на
два поприща выше, на подобіе малой деревни.
Деревянное оной укрѣпленіе, даже башни и не
большой ровъ древностью уничтожены; но цер-
ковь шеперь вновь построена. Здѣсь живетъ
Коммисаръ, состоящій подъ начальствомъ Ишим-
скаго управителя, и имѣющій подъ своимъ
вѣденіемъ 50 деревень, въ которыхъ 2395 душъ.
Изъ числа деревень лежатъ девятнадцать по Ва-
гаю, большею частію ниже слободы, двѣ надъ
ручьемъ Окуневкою, три надъ ручьемъ противъ
деревни Подволошной съ правой стороны въ
Вагай впадающимъ и имя отъ соленой своей низ-
менности заимствующимъ. Пятнадцать дере-
вень поселено по Емецу, и девять по Суетяку,
которые оба ниже слободы текутъ къ Вагаю.

У слободы ѣхать должно чрезъ ручей
Гремячу, послѣ его чрезъ Вагай, которой оста-

вя

—————
 ля въ лѣвой сторонѣ, начнешь удаляться, по-^{услани-}
 перявъ уже изъ виду ближайшїя къ нему де-^{ская сло-}
 ревни. Въ девяти верстахъ отъ сего печетъ ^{бодя.}
 ручей *Глубока*, восемь верстъ выше Зеленовка,
 которой соединяется изъ двухъ рукавовъ, и
 по тому два раза по ней ѣхать должно. Еще
 три версты остается до высыхающаго ручья
 Шубинки; проѣхавъ прицпашъ три версты отъ
 слободы прибыли мы на конецъ къ малому
 Емцу, которой будучи пространнѣ Вагая,
 оной сильно умножаетъ. На высокихъ его бе-
 регахъ лежитъ при дорогѣ деревня, гдѣ опять
 станція. Доселѣ была здѣсь застава съ обык-
 новеннымъ укрѣпленіемъ и казармами, но те-
 перь и слѣдовъ оныхъ уже нѣтъ. --- Емецъ
 выходитъ изъ озеръ, межъ коими знатнѣйши-
 ми Источной и Черенховой почитаются.

Въ десяти верстахъ отъ Голушмановой ^{Дер. Гу-}
 проѣхали мы къ Емцу идущій ручей Черем-^{лушмано-}
 шенку; за нимъ слѣдуетъ открытое мѣсто съ ^{ва 33 вер-}
 пространнѣмъ Солончаками окруженнымъ боло-
 томъ, изъ коего стекаютъ какъ сей ручей,
 такъ и противъ востока къ Ишиму лѣющійся
 Карассунъ, къ которому опять однимъ все ма-
 лорослымъ березникомъ пробираться должно,
 и на коемъ за восемь лѣтъ построено зимовье
 съ десятью дворами и станціею, гдѣ я при-
 нужденъ былъ ночевать, поелику лошади, коихъ
 всѣхъ сдѣсь перемѣнить было не можно, пре-
 бовали отдыху. Отъ Вагая начнутъ мѣста
 перемежаться малымъ березникомъ, кустарни-
 ками растущею ивою, которая около Ишима

Д. Гулу-обыкновеннѣе, нежели въ какой либо другой
 шманова. землѣ, такъ что она одна всѣ большія боло-
 тистыя долины занимаетъ. (*) Здѣсь множе-
 ство попадалось прекрасныхъ синичекъ, имѣ-
 ющихъ голову, спину и хвостъ черныя, но
 грудь оранжевую. (Muscisara taiga f. No. приб.
 17) коихъ пѣніе слышно было повсюду и не
 непріятно.

Село Без-
 рукова 33
 версты.

Карассунѣ, надѣ коимѣ я ночлегъ имѣлъ,
 содержитъ въ себѣ сѣрую, болотную воду,
 которая по причинѣ иловатой своей земли ма-
 ло лучше становится. Вдоль по Карассуну
 лежитъ дорога прекрасными березовыми пере-
 лѣсками до ручья Опеновки (20 верстѣ), по-
 слѣ сего начнетъ лѣсъ умяляться и при бере-
 зовкѣ и деревнѣ Безруковой получитъ пріят-
 ныя открышыя поля, продолжающіяся до Ишы-
 ма и далѣе до Иртыша, и которыя ничего бо-
 лѣе не составляютъ какъ покомъ весьма раз-
 сѣянные перелѣски. --- Поелику отъ большаго
 села Безрукова прямая дорога къ Иртышу ле-
 житъ чрезъ отстоящее по прямой линіи толь-
 ко на 25 верстѣ село Боровое, то я и не хо-
 тѣлъ около Коркиной слободы дѣлать объ-
 ѣздъ, что составитъ чепыре версты, и по-
 тому приказалъ, не смотря на упорство крес-
 тынъ, ѣхать прямо въ Боровое. Но злость на-
 шихъ возниковъ до того простиралась, что
 они не взирая на все дорогу перемѣнили въ
 Коркину. Такимъ образомъ послѣ девяти верстѣ
 ѣхалъ я мимо изряднаго озера Камчатки назы-
 ваемаго, которое ошало въ лѣтѣ, и весною
 изтокъ

изтокъ свой имѣтъ въ Карассунъ ; скоро по
 томъ пустился я по богатому тростникомъ
 ручью Мергену, выходящему изъ двухъ озеръ,
 и которой весьма близко у Ишыма течетъ,
 однакоже не въ это озеро, но въ Карассунъ
 впадаетъ ; и еще проѣхавъ нѣсколько верстъ
 увидѣлъ я противъ чаянiя, что хищные мужи-
 ки, дабы скорѣе видѣть перемѣну своимъ ко-
 нямъ, меня привезли въ Коркину, отъ Безру-
 кова только въ тринадцати верстахъ находя-
 щуюся. И такъ я въ наказанiе имъ, что и
 естественно, приказалъ мимо слободы ѣхать
 далѣе на Боровое, что лежитъ 16 верстъ да-
 лѣе, и чрезъ чью дорогу, которую они же-
 лали укоротить, четыремя верстами прибави-
 лась. И дабы позади оставшіеся шажелыя по-
 возки сему же примѣру послѣдовали, послалъ я
 рисовальщика на одной повозкѣ съ егаремъ ѣхав-
 шаго для объявленiя сего прочимъ, не доѣзжая
 до слободы назадъ, а самъ потихоньку про-
 должалъ путь свой далѣе къ Карассуну, и
 вдоль онаго весьма прiятною страной до Боро-
 ваго села, куда я прибылъ столь благовременно,
 что могъ бы удобно далѣе ѣхать, ежели бы
 окрестныя достопамятности, а особливо дол-
 гое отсудствiе моихъ воевъ меня не побудили
 тупъ переночевать. Они приѣхали уже въ пол-
 ночь, и когда я спрашивалъ о причинѣ ихъ за-
 мѣшканiя, то къ немалому удивленiю услы-
 шалъ, что Коркинской управитель, имѣющій
 начальство надъ цѣлымъ Ишимскимъ уѣздомъ,
 убѣжденный прозьбою тайно отъ воевъ убѣ-
 жавшаго

Село Бо-
робовое.

жавшаго крестьянина, собравъ нѣсколько людей учинилъ на возы, которые по моему приказанію ѣхали путемъ къ Боровому, непріятельское нападеніе и оныя ругательствомъ и насилиемъ принудилъ ѣхать въ слободу, гдѣ подъ видомъ смѣны лошадей, людей моихъ своевольно продержалъ до вечера, въ чемъ не незаконно я имѣлъ причину жаловаться.

Мѣста вдоль Карассуна, особливо около Бороваго села, на лѣвомъ онаго берегу лежащаго, отменно пріятны. Не трудно было здѣсь примѣтитъ, что страна сія опять нѣсколько теплѣе, хотя почти и ближе къ сѣверу нежели Вагай; по тому что всѣ растѣнія уже поднялись и деревья зеленѣли, а по берегамъ цвѣли уже *Andropogon septentrionalis*, *Glechoma hederacea*, и малая Ирь, *Iris pumila*. Карассунъ изливающейся дивными змѣиными искривленіями, нарочито остроенъ деревнями, и имѣетъ высокіе иловатые берега, которые сверху, какъ и поля около Коркиной, и далѣе у Ишыма, на пядень толщины покрыты бѣлымъ, известно опочистымъ слоемъ, по видимому отъ раздавленныхъ раковинныхъ скорлупъ производимъ, и который лежитъ тотчасъ подъ дерномъ. Въ прочемъ же берега состоятъ изъ простаго желтоваатаго ила, съ пескомъ смѣшеннаго, и въ нихъ уже не видать морскихъ шѣлъ. Но слоновыя кости какъ надъ Карассуномъ, такъ и выше у Ишыма, иногда на берегахъ находятъ вымываемыя наружу вешнею водою. Въ Боровомъ селѣ принесли мнѣ огромной коренной слово-

слоновой зубъ: оный выкопанъ съ многими други-Село Бо-
ми большими костями , и слоновымъ клыкомъ ^{ровое.}
не далеко отъ деревни изъ берега. Клыкъ
былъ въ срединѣ еще твердъ; но коренной зубъ
безъ сомнѣнїя уже нѣсколько времени въ водѣ
лежавшій посинѣлъ и очень истлѣлъ, такъ что
слои одинъ отъ другаго легко отслаивали. Всѣ
его составляетъ девять Россійскихъ фунтовъ ,
длина отъ одного конца къ другому десять съ
половиною Парижскихъ дюймовъ , самой корень
около шести, а толщина почти третью часть
Парижскаго дюйма. Въ Тобольскѣ хранился сло-
новой клыкъ, найденный у Ишима, въ нынѣш-
ней пограничной линїи , на рыбную ловлю вы-
шедшими Россійскими крестьянами, которые
оной въ крѣпость Петропавловскую принесли ;
онъ длиною четыре аршина съ четвертью , и
столь безмѣрной толщины, что я еще никог-
да подобнаго не видывалъ. При томъ хранятся
тамъ и другія различныя слоновыя кости ,
также и ошмѣнно великой буйволовъ рогъ , и
всѣ таковыя вещи найдены не индѣ , какъ въ
областяхъ около Ишима, Вагая и Иртыша.

Еще нѣкую достопамятность составляютъ
здѣсь изъ земли насыпанные курганы, кои око-
ло большой кривизны Карассуномъ повыше Бо-
роваго на простиранной низменности дѣлаемой,
на высокой землѣ въ великомъ множествѣ на-
ходятся, и далѣе вдоль по Ишиму , въ кото-
рой Карассунъ у самой деревни впадаетъ, по-
всюду, гдѣ только высокія мѣста есть, довольно
встрѣчаются. Многіе сказываютъ , что зем-
ли

Воровое
село.

ли сѣи по тому только такъ скоро много-людны сѣли, что жители сосѣдственныхъ уже издавна населенныхъ областей слыша пользу, какую другіе при взрытіи могилъ находили, за оною сюда перейти похотѣли да при томъ и не ошиблись, по тому что сверхъ всего шого нашли и плодородную землю и прекрасные луга и рыбою богатые ручьи и озера и столько мѣста, сколько каждому потребно было. Здѣсь почти и самой послѣдней курганъ не остался въ дѣлѣ, хотя мнѣ нѣкоторые и казались быть не вредными; но какъ я приказалъ осмотрѣть, то увидѣлъ, что все въ оныхъ взрыто и кости мертвыхъ лежали по поверхности земли разбѣяны. Сказываютъ, что въ здѣшнихъ могилахъ не рѣдко находили около головы и груди сплюснутое золото и серебро, что мнѣ уже и у Тобола слышать удалось. -- Здѣсь при вершинѣ Бороваго, гдѣ начинается кривизна Карассуна, почти при четверти дуги круга составляющая, и гдѣ показываются первые курганы, видѣнъ также на высокомъ берегу рѣки весьма заросшій слѣдъ укрѣпленія, которое конечно одной древности съ могилами. Ясно также видѣть можно, что деревни часть лежащая возвышенно, окружена валомъ и рвомъ, которые примыкаются къ крутому яру берега. Валъ дѣлаетъ продолговатую, въ срединѣ нѣсколько сжатую дугу, и имѣетъ въ окружности 250 шаговъ, но разстояніе обоихъ концовъ вдоль крутого берега простирается на сто девяносто, а ширина внутри находяща-
гося

гося пространства къ западному концу, которой ^{Боровое село.} ширѣ на восемьдесятъ шаговъ. Къ восточному краю внутри вала будетъ большой бугоръ, около шестидесяти шаговъ въ окружности имѣющій, и въ срединѣ котораго яма, на подобіе подземнаго жилища; напротивъ же сего бугра лежатъ плотно одинъ подлѣ другаго три кургана. Нѣсколько далѣе отъ восточнаго края вдоль берега находятся еще два большіе да одинъ малой курганъ. Изъ стараго сего укрѣпленія видно, прямо противъ кругообразной кривизны Карассуни, что деревня Боровая, не много далѣе версты отъ него отдалена, но въ окружности ее три версты.

Деревня Боровая имѣетъ кромѣ деревянной церкви около 25 дворовъ, въ числѣ которыхъ многіе населены отсшавными военными служителями; она лежитъ на углу, отъ Карассуна при изтокѣ его въ Ишимъ, когда мало предъ тѣмъ въ него ручеекъ Боровлянка впадаетъ, произходящимъ. Ради близости Ишима и Карассунъ весьма богатъ рыбою. Въ немъ водятся налимы, ерши и лещи, но вся рыба даже и въ самомъ Ишымѣ, по причинѣ иловатой земли, весьма худа и вяла.

Я для вышерѣченныхъ достопамятностей пробылъ здѣсь до полудня, а по томъ продолжалъ путешествіе свое далѣе чрезъ Боровлянку, прекрасными высокими перелѣсками, въ нарочитой отдаленности отъ Ишима, обширными низменностями окруженнаго. На половинѣ

Часть II.

Л

тре-

Село Бо-
ровое.

претей версты отъ Боровлянки увидѣлъ я въ сторонѣ отъ дороги на весьма ровномъ мѣстѣ, гдѣ теперѣ расположены пашни, чудные древности остатки, которые я не знаю за памятники ли нѣкоего происшествія, или за особливый могилы почестъ долженъ. Первое составляетъ четверугольной, плоской и весьма заросшей валъ, но не видать слѣда рва: и такъ конечно для него землю доставали изъ долины. По южной сторонѣ онаго есть входъ четыре шага шириною, который двумя продолженіями вала, почти на двенадцать шаговъ простирающимися, сопровождаемъ. Онъ весьма правиленъ и въ каждомъ боку вала по шестидесяти шаговъ; а внутри столь гладко и ровно сдѣланъ, какъ будтобъ убишъ былъ. Ширина сего памятника имѣетъ десять шаговъ, и изображеніе его съ другими при немъ находящимися видѣть можно на девятомъ изображеніи въ нижнемъ отдѣленіи. --- Двенадцать шаговъ отъ онаго къ востоку находится еще лучшее земляное издѣліе, представляющее три вмѣстѣ соединенные изгиба съ подобнымъ онымъ изгибамъ въ срединѣ проваломъ.

Въ семи шагахъ отъ тѣхъ къ востоку лежащихъ изгибовъ находится небольшой, вырытой уже, могильной курганъ, которой въ окружности своей сорокъ шаговъ имѣетъ; а въ восьми шагахъ далѣе къ востоку находится еще совершенно сомкнутой четверугольникъ съ такою же насыпью, безъ рва, коего сѣверная и южная сторона по 25 шаговъ, а другія двѣ
шоль-

только по 22 шага въ длину имѣютъ. Съ сѣверной стороны нововспаханными тамъ полями отрѣзана была часть сѣя насыпи, но такъ, что образъ оной еще распознать можно. Въ восьми шагахъ отъ онаго находится къ востоку еще одинъ могильной курганъ, въ окружности своей 37 шаговъ имѣющій; шестью шагами далѣе нѣсколько въ сторону другой поменьше, а въ 12 шагахъ отъ сей еще меньше. Но за сто шаговъ отъ послѣдней насыпи къ востоку слѣдуетъ превеликой въ окружности 90 шаговъ имѣющій земляной курганъ, въ коемъ пятнадцать рововъ выкопано. По томъ видны по той линіи еще два большіе кургана, разстояніемъ первой въ 85 а другой въ 25 шагахъ, и едва на версту отъ сихъ рядомъ стоящихъ памятниковъ лежитъ къ юговосточной сторонѣ посредственное озеро *Мергенъ*, за коимъ видны нѣкоторыя весьма разбѣянно лежащія могильныя насыпи.

Отселѣ за версту минуешь небольшое озеро *Палашное*, а за пять верстъ отъ онаго обширное и глубокое озеро *Моховое*. По всей сей дорогѣ до *Тушнолобова* ѣдучи подлѣ нижшей многими саженьями долины, по коей течетъ рѣка *Ишимъ*, можно изъ дали примѣчать теченіе онаго. Помянутая деревня лежитъ нѣсколько внѣ дороги на быстромъ *Вавилонскомъ Истокѣ*, которой протекая чрезъ различныя въ той низменности находящіяся озера *Камышенское*, *Дикое*, *Коровье* и такъ далѣе, сливается въ одно мѣсто и излучинами течетъ къ *Ишиму*, въ

Деревня
Тушноло-
бова 30
верстѣ.

Деревня
Тушноло
бова.

которой оной одинадцатью или двенадцатью верстами далѣе, при деревнѣ *Кохуй* впадаетъ.

Отсель ведетъ дорога черезъ густой безрезникъ, въ коемъ за версту отъ деревни лежитъ большое и пріятное *Пещаное* озеро, изобильное карасями; а шрѣя верстами далѣе, нѣсколько въ сторону, озеро *Няшино*, которое такъ какъ и первое, сказываютъ, что чрезвычайно большіе и вкусные караси имѣетъ. По правую руку вдоль по Вавилонскому Истоку и озеру *Вавилонъ*, происходящему отъ нѣкотораго разлива онаго, лежатъ различныя деревни. По томъ ведетъ дорога опять на открытую возвышенную степь, имѣющую безчисленное множество большихъ и малыхъ могильныхъ кургановъ, между коими въ самомъ началѣ находится примѣчанія достойный насыпной валъ болѣе сорока сажень на ровномъ мѣстѣ въ длину имѣющій, безъ рвовъ, которой на каждомъ концѣ оканчивается большимъ могильнымъ курганомъ, простираясь отъ югозапада къ сѣверо-востоку. Отъ сей насыпи къ востоку стоятъ рядомъ еще десять до двенадцати весьма великихъ и множество маленькихъ могильныхъ кургановъ, почти всѣ рядомъ, съ начала одинъ отъ другаго въ 15 до 30 а далѣе въ 80 до 100 сажень отстоящіе. Сіе могильными насыпями наполненное высокое и сухое поле ведетъ къ той низменности, по которому течетъ Вавилонской истокъ, и кое по тому *Бугорнымъ Займищемъ* называется. Здѣсь и вездѣ весьма ясно видно, что народы, кои древле, въ сихъ
спра-

странахъ обитали , и умершихъ своихъ подѣ ^{деревня} такими земляными курганами погребали , для ^{Тушноло-} таковыхъ гробницъ ^{бога.} наипрѣятнѣйшія, самыя высокія , и ошкрытыя мѣста избирать обыкновеніе имѣли. Обыкновенно въ томъ мѣстѣ , гдѣ могилы стоятъ кучами , бываетъ высокая , растѣніями преизобильная и сухая степь , гдѣ курганы весьма далеко видѣть можно ; прѣятныя березовыя рощицы вблизи, и видѣ по большей части на востокъ или югъ къ прѣятной обширной низменности , на которой находится озеро или большія извилины текущія воды. По сей то причинѣ западной возвышенной берегъ Ишима могилами наполненъ , которыхъ на восточномъ берегу и далѣе даже до Иршыша по не столь возвышенной и солоноватой *Абацкой степи* (такъ какъ она вообще называется) почти нигдѣ не видно.

На половинѣ дороги къ *Абацкой* остается помянутая деревня *Кокуй* при началѣ Вавилонскаго истока по правую сторону нѣсколько отдаленно. При оной показывается чрезвычайно большой могильной курганъ , которой далеко въ окрестности виденъ. Вскорѣ послѣ сего идетъ дорога по солончаку , оставляетъ по правую еще одно карасевое озеро , которое стока не имѣетъ , *Угловое* , и другое продолговатое озеро *Чечы* , а по томъ черезъ одну березовую рощу ведетъ къ *Абацкой* слободѣ. ^{Абацкая} ^{слобода 22} ^{верстна.} Севоднишнимъ и вчерашнимъ вечеромъ видѣнъ былъ по ту сторону Ишима сильной степной пожаръ , которой , казалось , захватилъ и лѣсъ.

Абзцкая
слобода.

Сія слобода есть невеликое мѣстечко не болѣе какъ о 14 дворахъ, которые на двѣ кучи на берегу Ишима раздѣлены. Въ нижней части находится маленькая деревянная церковь. Здѣшней Комисаріатъ съ Усламинскою, Красноярскою и Выколовою слободою состоитъ подъ вѣдомствомъ Коркины. Сюда принадлежатъ 34 деревушки о 4 до 30 дворахъ, кои частію вдоль по Ишиму, частію на ручьѣ Китермѣ и Вавилонскомъ истокѣ лежали, вообще около пяти сотъ дымовъ, коихъ населеніе составляешъ 1416 душъ. Ишимъ здѣсь довольно великая и быспротекущая рѣка, которой вода совершенно иловата и мушна, подобная той, которая обыкновенно бываетъ послѣ бури и дождей при Роттердамѣ въ Мозѣ. Но Ишимъ во всякое время таковъ; однако менѣе послѣ убыли воды, нежели какъ былъ теперь, и по сему рыбы въ немъ имѣютъ весьма мягкое шѣло и пахнутъ иломъ.

По причинѣ многихъ починокъ, и медлѣнной переправы черезъ Ишимъ, не прежде могъ я сію рѣку оставить, какъ уже около полудня. По другую сторону простирается на нѣсколько верстъ мокрая и весьма соленая низменность; въ оной особливо многочисленныя муравейники вывѣтриваются бѣлымъ цвѣтомъ, селитряною солью, и большія мѣста оною покрыты. Возвышенная земля составляешъ также крутой берегъ къ сей низменности, и плсватую, ко хлѣбопашеству годную, землю имѣешъ; однакожъ крестьяна жалуются, что здѣшнія пашни

пашни спустя нѣсколько лѣтъ заростаюшѣ ^{Абацкая} ^{слобода.} пиравою и плевеломъ, чему примѣры я видѣлъ. Земля здѣсь съ лишкомъ рыхла и ноздревата, чтобъ хлѣбъ также удавался, какъ и на другой сторонѣ Ишима и надъ Карассуномъ. Мѣсто отъ Ишима до нижеупомянушаго ручья Тюкалы изобильно было березникомъ; но видно, что за многія лѣта свирѣпствоваль здѣсь сильной вихрь, ибо дольшія пространства находятся, въ коихъ больше гнѣющихся березъ по землѣ разсѣянныхъ лежатъ, нежели на корнѣ стоящихъ осталось. Сѣи вѣтры захватываютъ часто степнаго огня, и сильной и продолжительной пожаръ причиняютъ, отъ коего и здоровыя деревья засыхаютъ. Чрезъ такой палящейся, рѣдкой, и несвязной березовой лѣсѣ ѣхаль я до болотной рѣчки *Камышенки*, которая ниже Абацкой въ Ишимѣ впадаетъ, и на которой построена деревушка о 20 дворахъ ^{Деревня} ^{Камышен-} ^{ка 25} ^{верстѣ.} Тарскаго вѣдомства. Поелику перемѣнить лошадей здѣсь было нѣчѣмъ, а ѣхать оставалось еще 50 верстѣ; то остался я здѣсь переночевать: при томъ же уже склонялось къ вечеру, и небо угрожало громомъ и дождемъ; что однакожъ ночью наступившимъ холоднымъ сѣвернымъ вѣтромъ было унесено.

По ручью Камышенкѣ только нѣсколько верстѣ ѣхать надобно: послѣ чего земля спавишился ниже, и большія мокрыя поля, кои однимъ хворостомъ заросли, прерываютъ равнину березою занятую. На сихъ поляхъ муравейники почти вездѣ вывѣтрились солью. *Баг-
ряная*

Орловъ
избушка
25 верстѣ.

Яманская
избушка
22 версты.

Крутая
деревня.
8 верстѣ.

ряная вшивая трава (*pedicularis incarnata*) начала тамъ появляться въ великомъ изобиліи и по большой части съ бѣлыми цвѣтками. Мало по малу показывалась также и бѣлая вѣтреница (*Holcus odoratus*) въ великомъ изобиліи. За 25 верстѣ ради проѣзжающихъ Куріеровъ сдѣлана почтовая станція съ двумя избушками, гдѣ мы остановились накормить лошадей. Въ оной никакой другой воды нѣтъ кромѣ худыхъ стоячихъ болотцовъ; въ окрестностяхъ же находятся большія селитряно соляныя поля, въ коихъ травы не было, а только саликорнія и морская полынь. Сіе соляное свойство продолжается еще далѣе до ручья Яманъ, которой верстѣ за 50 съ южной стороны изъ пространнаго водяными займищами окруженнаго озера *Мангутъ* истекаетъ и по узкому болоту въ озеро *Икъ* впадаетъ. На ономъ лежитъ деревушка, которая тоже имя имѣетъ; и нѣсколько далѣе къ низу, другая почтовая станція. За ручьемъ поидетъ опять нѣсколько возвышенная земля, которой основаніе однакожь также солоновато, такъ какъ и всѣ низменныя мѣста отъ Ишима до Иртыша тучно насыщены различными солями, о чемъ я здѣсь всегда предувѣдомлялъ буду. Въ вечеру достигли мы до деревни *Крутсй* по южную сторону озера *Икъ*, тамъ, гдѣ изливается *Крутой* ручей которой не подалеку изъ болота въ озеро, течетъ.

Я былъ здѣсь въ такой сторонѣ Ишимской степи, которая наполнена многими чрезмѣрно

мѣрно большими озерами, а по тому и водяною ^{Крутая} дичью весьма изобильна. Особливо здѣсь весь- ^{деревня.} ма много большихъ бѣлыхъ журавлей, коихъ образъ жизни желалъ я нѣсколько узнать, и по чему рѣшился я промедлить дни два въ Крутой и посласть изслѣдовать оныхъ. Важнѣйшія озера въ окрестности суть поманутое въ пространныя болота разлившееся озеро *Мангутъ*, которое отъ крутой къ юговостоку въ необитаемой еще степи близъ пограничной линіи лежитъ; *Икъ*, на космѣ лежитъ деревня, имѣющая въ прорѣзѣ около девяти верстъ съ половиною, коего самая большая глубина на семь локтей простирается, и въ коего втекаетъ ручей *Яланъ* и *Крутая*; *Залшаймъ*, которой называютъ, около тридцати верстъ въ длину, и десять въ ширину имѣетъ, въ которой съ востока *Икъ* черезъ ручей *Китерлу* втекаетъ и въ сѣверной ручей *Каранукъ* и озеро *Чалдатъ* со впадающимъ въ оное ручьемъ *Солоновкою*, изтекающимъ. *Залшаймъ* къ востоку соединяется съ озеромъ *Тенисъ*, а сіе впадаетъ далѣе въ озеро *Услагачъ*, изъ коего на конецъ течетъ изрядная рѣчка *Оисъ* и стремится въ *Иртышъ*. Сверхъ помянутыхъ лежало еще отъ *Ика* къ сѣверовостоку *Кабанье* озеро, стеченія не имѣющее. Всѣ сіи озера изобилуютъ рыбою и содержатъ множество водяной дичи, которая здѣсь по причинѣ умѣренныхъ еще жителей спокойно гнѣздится. Сказываютъ, что около озера *Мангутъ*, которое по причинѣ многихъ болотъ непроходимо, есть, много еще дикихъ

Часть II. М свиной.

свиней. --- Около озера Залтайма и впадающихъ въ оное ручьевъ такъ какъ и около Ика построены менѣе, нежели лѣтъ за десять деревни, въ которыхъ поселили частію, мѣста на Тоболѣ занимающихъ, частію изъ такихъ людей, кои за невеликія преступленія въ Сибирскую губернію посланы бывають. На Икѣ кромѣ Крушой построена на западномъ берегу такаяжъ деревня Иковская, которая подобно Крушой 65 дворовъ имѣетъ.

О стерхѣ
или бѣ-
ломъ жу-
равлѣ.

11 Возвратились ко мнѣ назадъ охотники посланные за бѣлыми журавлями, и привезли мнѣ нѣсколько сихъ опмѣнныхъ большихъ птицъ, которыя имъ не мало труда стояли. (Бѣлой стерхѣ, *Grus leucogeranos* приб: No 30.) Ибо сія птица изображенная на 1 таблицѣ еще гораздо осторожнѣе самыхъ журавлей: ибо какъ бы далеко онѣ человѣка ни примѣтили, съ обыкновеннымъ своимъ лебединымъ крикомъ поднимаются къ верху. По причинѣ высокости своей, кошорая, ежели они стоятъ прямо, содержитъ въ себѣ почти пять футовъ, могутъ они весьма далеко окрестъ себя видѣть; и малѣйшее въ тропникѣ движеніе бываетъ имъ подозрительно. По сему и надобно, чтобъ стрѣлокъ, кошорой хочетъ ихъ убить, совершенно скрытно приближаться къ нимъ старался, когда они по берегамъ озера ищутъ мѣлкой рыбы, которая пищу ихъ составляетъ. Сколь они въ прочемъ людей страшатся, столько напротивъ того не боятся они собакъ, и примѣня ихъ на берегу, съ яростію на

на нихъ кидаются, позабывъ даже предостере-
 гаться опѣ близь стоящаго стрѣлка; стольже
 дерзски они и пропиву людей, къ ихъ гнѣз-
 дамъ приближающихся. Тогда они не старают-
 ся улетѣть, но защищаютъ жилище свое оп-
 важнѣйшимъ образомъ, а по своей величинѣ и
 остротѣ своего носа довольно опасны. Гнѣз-
 да свои вьютъ они изъ сплетеннаго камыша въ
 отдаленныхъ болотахъ, поросшихъ простни-
 комъ, на холмахъ осокою покрытыхъ, и са-
 мецъ съ самкой стерегутъ оныя попеременно.
 Они кладутъ два токмо яйца, которыя вели-
 чиною съ гусиные яйца, изъ желта зелены и
 съ темными пятнами. Въ сіе время они лишь
 только начали нестись. Дѣти ихъ въ первой
 годъ вырастаютъ величиною почти съ старыхъ,
 но по всему тѣлу покрыты вохрожелтыми
 перьями, цвѣтомъ въ низу нѣсколько побѣлѣе,
 а голова у нихъ около носа цвѣту чернаго. По
 другому году они бѣлѣютъ и у нихъ остающ-
 ся только верхнія перья крыла черны; на го-
 ловѣ повыше глазъ, гдѣ нѣтъ перьевъ, кра-
 снѣетъ и покрывается только маленькимъ кра-
 снымъ пухомъ. Кожа, носъ и ноги красны;
 токмо лишь на шеѣ остается нѣсколько жар-
 кова и желтаго цвѣту; но и сей съ лѣтами
 совсѣмъ перемѣняется и вся птица получитъ
 лебединую бѣлизну. Птицы сіи водятся ме-
 жду Уральскимъ поясомъ и Обью по большой ча-
 сти около пустыхъ отдаленныхъ озеръ и бо-
 лотъ въ Ишимской и Барабинской степи; куда
 они въ каждую весну съ южныхъ сторонъ при-

д. Кру-
 тая, о
 стержѣ
 или бѣ-
 ломъ Жу-
 ралѣ.

Деревья
Крутая о
бѣломъ
Стерхъ. лешаютъ. Въ каждую весну видно, какъ онъ
черезъ Каспійское море перелетаетъ, и чая-
тельно, что летаетъ онъ одинъ и очень высо-
ко, по тому что рѣдко можно его усмотрѣть,
и нигдѣ не бываетъ въ такомъ множествѣ,
какъ простые журавли. По причинѣ сходства
Россійскаго названія *Стерхъ* съ Нѣмецкимъ *спорхъ*
почитали онаго конечно прежніе Сибирскіе пу-
тешественники за бѣлаго журавля, а въ бли-
зи его не наблюдали. Но бѣлаго журавля по
всей Сибирѣ сыскать не можно, хотя связы-
ваютъ, что они въ Бухаріи водятся и такъ
какъ въ Европѣ на кровляхъ вьютъ себѣ гнѣ-
зда, и въ Малороссіи подъ именемъ *Бочана*,
весьма извѣстны. Башкирцы на своемъ языкѣ
называютъ нашего бѣлаго журавля такъ же
Актурнахъ, а у Сибирскихъ Татаръ именуется
онъ *Кейголокъ*. Молодыхъ можно такъ какъ жу-
равлей воспитывать, и они живутъ съ обы-
кновенными журавлями вмѣстѣ очень мирно,
что я самъ въ Нижнетагильскѣ и Тобольскѣ
видѣлъ; однакожъ они весьма сердиты и кида-
ются охотно на дѣтмятъ.

О Леша-
гахъ. Между тѣмъ, какъ ѣздили за сими пти-
цами, послалъ я также въ окрестномъ берез-
никѣ искать летягъ (*Sciurus volans*). Сей уди-
вительной звѣрокъ находится въ мѣстахъ на-
чиная отъ Уральскаго пояса, по всей сѣверной
Азій или Сибирѣ, если только тамъ находи-
ся березникъ съ елями и другими деревьями
или и безъ оныхъ. Она бываетъ всегда на вы-
сокихъ мѣстахъ и гнѣзда себѣ вьещъ въ дуп-
лахъ

лахъ деревъ, изъ коихъ выходитъ она токмо ^{Деревня Крутая, о Летагахъ.} по ночамъ, либо въ сумеркахъ, и на березахъ ищетъ себѣ корму. Сей кормъ состоитъ изъ такъ называемыхъ сережекъ (Amenta), кои растутъ на березахъ, зимою малы и темнаго цвѣту, весною цвѣтутъ, а лѣтомъ отъ части съ сѣменами бываютъ, и слѣдственно звѣрку сему доставляютъ пищу на цѣлой годъ. Гдѣ растетъ ельникъ, тамъ кормится она почками цвѣтошными и почками сихъ деревъ, и тогда внутренности ея имѣютъ духъ весьма смолистой, который въ прочемъ березовой духъ имѣютъ. Звѣрокъ сей рѣдко спускается на землю; но такой отмѣнной обычай имѣетъ, что опъ нечисти своей испражняется при корнѣ того дерева, на коемъ пребываетъ и около коего летаетъ. По чему и гораздо легче найти ихъ пребываніе, что бы безъ сего слѣда трудно показалось. Когда она съ одного дерева на другое перепрыгиваетъ, тогда расширяетъ кожу или продолженіе кожи, которая растягивается по обѣимъ сторонамъ отъ переднихъ ногъ до голеней посредствомъ кости, всѣми ногами врознь: и такимъ образомъ по воздуху носится, и помощію своего широкаго хвоста можетъ она на воздухъ всякія произвольныя дѣлать направленія. По сей причинѣ, и по тому, что она симъ способомъ сажемой на двадцать перескакнуть можетъ, названа она по Россійски *Летяга*; однакожъ въ Горизонтальномъ направленіи летѣть она не можетъ, но всегда наискось внизъ съ верьхушки дерева

Деревня на средину или къ корню другаго. Когда она
 Крупная, о лазитъ по березамъ, то трудно, а особливо
 Лешагажъ. въ вечеру, по причинѣ свѣтлосѣраго ея цвѣту
 различить отъ бѣлой коры сихъ деревьевъ. Симъ
 природа старалась премудрымъ образомъ пред-
 охранить ихъ отъ nocturnal хищныхъ птицъ.
 Въ самое сіе время имѣли Лешаги молодыхъ;
 они ихъ родятъ только по два, по три, или
 много, по четыре. Молодые рождаются голы, и
 слѣпы. Гнѣздо оныхъ, которое мнѣ было при-
 несено, нѣсколько недѣль возилъ я съ собою.
 Мать сидѣла надъ дѣтьми цѣлой день и по-
 крывала ихъ своею кожею, помощію коея ле-
 таеетъ. Но въ вечеру, коль скоро солнце зай-
 детъ за горизонтъ, покрывала она ихъ мохомъ
 и корму искала. Дѣши ея росли весьма мед-
 лѣнно, и спустя лишь шесть дней получили
 волосы и передніе зубы. Онѣ были слѣпы до
 13 дня, въ которое время нашелъ я сихъ мерт-
 выхъ, и одного, котораго мать начала ѣсть.
 И такъ ежели принесенные мнѣ были въ то
 время только двухъ дней, сколько судя по ро-
 сту ихъ они имѣть должныствовали, то слѣд-
 ственно сей звѣрокъ болѣе четырнадцати дней
 отъ своего рожденія остается еще слѣпымъ,
 чего еще ни у одного изъ четвероногихъ звѣ-
 рей не примѣчено. Матка ихъ вскорѣ послѣ о-
 наго умерла, и тѣ старанія мои, чтобъ сего
 прекраснаго животнаго привезти живаго, были
 тщетны; всего бы было лучше оное здѣлать
 зимою. Но тогда трудно ихъ изловить жи-
 выхъ; ибо они попавшись въ повѣшенныя на де-
 ревяхъ

ревяхъ для бѣлокъ ловушки, бывають въ о-
ныхъ придавлены.

Позабылъ я еще упомянуть, что въ ново-
населенныхъ между Тоболомъ и Ишимомъ дерев-
няхъ таракановъ совсѣмъ нѣтъ; а по Ирты-
шу они не далѣе какъ до Омской крѣпости рас-
плодились; хотя ихъ тамъ за нѣсколько вре-
мени и великое множество водилось; напро-
тивъ же того клопы и сверчки по Иртышу
уже вездѣ развелись.

13 Маія отправился я отъ рѣчки *Крутой*.
Спрана сія вездѣ одинакова. На 18 верстѣ отъ
Крутой есть опять станица построенная при
нѣсколькихъ болотныхъ и по находящемуся
около оной бору Рямки называется; для накор-^{Рямки}
мленія же лошадей побѣжалъ я еще за 12 верстѣ^{избушка}
къ шиноватому озеру *Колмоково* называемому.^{12 верстѣ.}
Зной былъ сего дня весьма сильной, такъ что
по Деллиеву термометру было выше 104. град.
Anemone Sylvestris и *Pedicularis Incarnata* были тогда
въ полномъ цвѣтѣ, также *Cineraria alpina* и ^{Озеро Кол-}
горохъ *Lathyrus pififormis* уже начинаютъ цвѣ-^{маково 12}
сти. Цвѣты вышеупомянутыхъ *Pedicularis* обер-^{верстѣ.}
тываются обыкновенно на своихъ ножкахъ по
печенію солнца. Сколь много здѣсь было растѣ-
ній, столь мало напротивъ того насекомыхъ.

Отъ сего мѣста, гдѣ мы кормили лоша-^{Тюкалин-}
дей, было около 20 верстѣ до Тюкалинской^{ская сло-}
слободы, куда я однакожъ еще довольно рано^{бода 20}
прибылъ, но ради починки нашей повозки дол-^{верстѣ.}
женъ былъ я тамъ переночевать. Слобода сія
съ лежащими около ней деревнями и прочими
со-

сосѣдними слободами построена въ 1763 году и населена Россійскими поселянами и ссылошными на поселеніе. Въ ней 77 дворовъ и одна небольшая деревянная церковь. Подъ здѣшнимъ правительствомъ принадлежащимъ къ Тирскому уѣзду находяся еще 12 деревень, лежащія около озера *Ика* по *Абацкой* дорогѣ, и вдоль по *Ошѣ*, въ коихъ щитая со слободою 357 семей и 816 окладныхъ душъ находится. Слобода сія лежитъ при ручьѣ *Тюкалѣ*, которой за 15 или 20 верстѣ отселѣ изъ многихъ озеръ лежащихъ, какъ сказываютъ, полоскою простирающеюся до *Камышловской* ливніи и по тому Китайскимъ займищемъ называемой, вытекаетъ, и впадаетъ въ озерко *Рошары*, не подалеку отъ онаго лежащіе, изъ котораго въ озеро *Теишъ* есть два протока *Рошарки*. Сей ручей, отъ сѣвера къ югозападу бѣжитъ около слободы излучиною и на ономъ построена мельница. Сказываютъ что окружность вышеупомянутаго *Катая* въ двенадцать дней не объѣдешь, и оно состоитъ изъ 20 озеръ, коихъ дно обросло тростникомъ.

14 числа были наши повозки по причинѣ празднества *Духова* дни запряжены поздно, ибо ямщики были на другой день съ похмелья: отселѣ до *Иртыша* становится березникъ рѣже и стоитъ какъ въ увеселительной рощицѣ разсѣянъ по степи. За неимѣніемъ большихъ берестѣ покрываютъ крестьяна свои избы дерномъ, также какъ и въ лежащей на *Иртышѣ* крѣпости, по учрежденію покойнаго Генерала
поруч-

порутчика Шпрингера заведено. Въ правой рукѣ минуешь многія карасями изобилующія озера, которыхъ сказываютъ путь еще больше нежели въ *Катаѣ*. Первая встрѣтившаяся намъ станица называется *Андронкина*: покормивъ шамъ лошадей, продолжалъ я путь мой открытою степью, коея на дорогѣ находится довольно солонцовъ; за нѣскольکوъ верстѣ не добъзжая еще до станицы *Бекишевой* и озера тогожъ имени, въ лѣвой рукѣ предѣ озеркомъ, болотомъ окруженнымъ, находится солонецъ, гдѣ прекраснѣйшая селитра съ горькою солью больше нежели на палецъ толщиною покрываетъ землю какъ мука, и можетъ быть собираема въ великомъ множествѣ. Впрочемъ земля здѣсь лучше и суше. *Дикой укропъ* (*Peucedanum*) здѣсь растетъ въ великомъ множествѣ, которой также по Иртышу въ великомъ количествѣ находится и показываетъ всегда, что исподъ земли содержитъ въ себѣ соль. Но не менѣе того попадалось здѣсь и Гусеницъ *Sphynx Ephialtes*.

Андронкина избушка 27 верстѣ.

На Бекишевомъ озерѣ держатъ для перемѣны 20 лошадей, и шакъ могъ я взятыхъ съ собою изъ Тюкалы назадъ отпустить. Зной былъ здѣсь еще на 1° съ половиною сильнѣе нежели какъ вчерашняго числа, и вѣтръ съ юга хотя дулъ сильнѣе, но собою весьма теплой, которой поднявъ множество соли засорилъ всѣмъ намъ глаза. Около ночи по всему Камышенному острову раздавался ужасный крикъ разныхъ водяныхъ птицъ. Лебеди, утки, цапли, нырки, герлицы и проч: одна за другой

Бекишева станица 26 в.

Часть II.

Н

до

до самой полуночи, кричали и наконецъ горлица заключила весь крикъ. Во второй уже разъ предвозвѣщающъ она намъ морозъ; ибо по полуночи поворотилъ вѣтръ съ сѣвера и былъ на другой день столь холоденъ, что должны были опять надѣвать шубы. Но не смотря на то цвѣли еще *Valeriana officinalis*, *Lathyrus pisiformis*, *Cineraria palustris*, *alpina* и колоколчики; но какъ мы теперь ѣхали ближе къ югу, то попадались намъ около Иртыша и растѣній больше, такъ что на высокому его берегу *Таволжникъ* *Spirea crenata*, *Бараней языкъ* *Onosma simplex*, *Пурпуровая солнцевая сестра* *Scorzonera purpurea*, *Льсной шалфей* *Salvia nemorosa*, *Цветная горчица* *Erysimum cheirantoides*, *Везія* *Thesium linophyllum*, *Козья стручковая трава* *Astragalus onobrychides*, *Альпійской звѣздникъ* *Aster alpinus*, *Волосистая вишница* *Pedicularis comosa*, *Боярыня* *Crataegus oxyacantha*, и калинникъ, отчасти уже цвѣтутъ, а отчасти распускаются. Къ сѣверовоспоку отъ сего озера, на которомъ станица построена, лежитъ въ 5 верстахъ обширное озеро *Бекишево*, куда я на разсвѣтъ послалъ людей на охоту; на ономъ озерѣ поселилось нѣсколько мужиковъ ради рыбной и птичей ловли. --- По возвращеніи моихъ людей съ охоты, продолжалъ я мой путь далѣе. Ни изъ одного изъ оныхъ озеръ нѣтъ ни единого истока, хотя они и лежатъ по правой линіи и не болѣе какъ на сорокъ верстъ разстояніемъ отъ Иртыша.

За 25 верстѣ отъ *Бекишевой* опять нахо- Замиралова избушка 25
 дится на озеркѣ станица *Замиралова* называе- Замиралова
 мая, на которой лошадей мало держатъ. Зем- верстѣ.
 ля шупѣ высока и пещана, которая далѣе по-
 низается вдругъ и составляеѣтъ мокрую и со-
 леную долину. На соленыхъ здѣсь мѣстахъ
 кромѣ соленыхъ растѣній, растетъ еще *Серра-*
тула съ удивительными и примѣчанія досто-
 яными зубчатыми листочками. --- Проѣхавъ 14
 верстѣ отъ сей станицы, прибылъ я на высо-
 кой берегъ *Иртыша*, на которомъ по наступ- Деревня
 леніи сумерекъ, не доѣхавъ 4 верстѣ до *Воров* Воровская
ской деревни, остановился. 14 верстѣ.

Деревня *Воровская*, въ которой до положе-
 нія *Камышловской* линіи была застава, принад-
 лежитъ къ *Чернолуцкой* слободѣ лежащей на
 другомъ берегу *Иртыша*, текущаго здѣсь боль-
 шею излуциною, такъ что та въ разсужденіи
Воровской стоитъ почти насупротивъ, но по
 рѣкѣ гораздо ниже. Она состоитъ изъ 27 дво-
 ровъ: нѣкоторые изъ здѣшнихъ поселянъ по-
 лучаютъ великую прибыль отъ рыбной ло-
 вли, а особливо отъ осетровъ и стерлядей,
 которыхъ они ловятъ особливою рыбацьею
 снастью, употребляемою также на *Волгѣ* и *Ка-*
мѣ. Оную снасть на *Волгѣ* также и на *Уралѣ*,
 гдѣ ее тайно употребляютъ, *Шашковая снасть*,
 а въ *Сибирѣ* самоловомъ называютъ. Но какъ
 я говоря о *Волгскихъ* рыболовляхъ оныя не
 описалъ, то даю теперь объ оной понятіе. Вся
 сія снасть состоитъ изъ 30 или 40 саженныхъ
 хребтинъ, къ коимъ на поларшина, а ежели для

Опис. осо-
бнаго
рода сна-
сти стер-
лядей ло-
виль.

большихъ рыбъ, то и на аршинъ разстояніемъ, прикрѣпляются крѣпкія шожѣ насмоленыя *колѣнца*, а на Волгѣ поводки называемыя; къ симъ *колѣнцамъ* прицѣплены четырехъ и пяти дюймовъ весьма острые удяные крючки, которые чтобъ не заржавѣли, намазываютъ саломъ. Къ каждому удному крючку привязаны, на шевивѣ изъ лошадиныхъ волосъ сплешенныхъ, *Бабашка* или *Балбирка*, сдѣланныя изъ ясенной корки, которая еще легче пробки; а дабы она шевива не соскочила, то крючокъ сгибаютъ нѣсколько угломъ и на дюймъ отъ острейшаго конца крючка дѣлается маленькая зазубрина. Къ хребтинѣ, къ которой уды рядомъ прицѣплены, привѣшиваютъ почти у каждой десятой уды камни, съ одного конца свѣшивающъ деревянной каменьями обвѣшенной якорь, а съ другаго на канатѣ какой нибудь корабль, либо какой другой маякъ. Устроивъ такимъ образомъ сію снасть разкидываютъ ее въ глубокихъ рѣкахъ мѣстахъ, такъ что сперва якорь опустится на дно, хребтина съ удами ляжетъ также на дно по шевивѣ рѣки, а маякъ плаваетъ по верху. Уды же посредствомъ бабашекъ всегда остаются въ водѣ не доставая дна, а удные крючки посредствомъ своихъ поплавковъ недопускаемы до дна. Плавающіе осетры и стерляди зацепляются за крючки бокомъ хвостами или жабрами; а ежели они захотятъ съ крючковъ соскочить и станутъ биться, что они, какъ говорятъ, рѣдко дѣлаютъ, то вмѣсто освобожденія еще зацепляются за другіе крючки. На разныхъ мѣстахъ

стахъ по рѣкѣ разставленныя хребтины хозяинъ каждой день изъ воды вынимаетъ и обираетъ попавшуюся рыбу. Ловля сія продолжается съ весны до самой осени. --- На Волгѣ обыкновенно снасть сію разставляютъ либо поперегъ рѣчнаго рукава либо между двухъ мѣлей. На Волгѣ ставятъ сію съ удами хребтину, такъ чшобъ на обѣихъ сторонахъ оставались концы оной, дабы она могла въ водѣ качаться. Но здѣсь на Иртышѣ опытами нашли, что ставятъ поперегъ рѣки не шоль способно къ ловленію рыбъ. Зимой, когда рѣка уже замерзнетъ, ловятъ осетровъ только въ верху Иртыша около *Селипалатной* и *Усткаменогорской* на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они стадами зимуютъ. И тогда ловятъ ихъ такъ, какъ и на Уралѣ *Ловигали*. --- Хотя вообще осетры и стерляди такъ какъ и прочія въ Иртышѣ рыбы жирны, но они вялы и имѣютъ не хорошій вкусъ, а причиною тому шиноватое дно. Здѣсь на рѣкѣ Оби бывають самыя большія стерляди по всему Россійскому государству, такъ что иногда попадаются болѣе полуторыхъ аршинъ длиною, осетры же здѣсь бывають вѣсомъ въ три пуда. Также и налимовъ въ Иртышѣ великое множество, и оныя бывають длиною въ три аршина. Бѣлугъ, сомовъ и севрюгъ здѣсь совсѣмъ нѣтъ, а изъ сиговъ попадаются токмо бѣлые (*Nelma* приб. No 33). форели здѣсь весьма рѣдки. Кажется, что здѣсь у осетровъ и стерлядей по причинѣ чрезмѣрнаго жира, головы необыкновенно малы. Напротивъ же

того въ верьху рѣки на каменистомъ днѣ, ска-
зываютъ что головы у нихъ весьма велики
и сами не жирны.

Здѣсь по Иртышу берегъ глинистъ и изъ
оного часто вымываетъ водою слоновые клы-
ки и прочія кости. Въ прошломъ году надъ
Воровскою деревнею найденъ слоновой клыкъ,
который однако уже очень вывѣтрился. Также
и у *Чернолуцкой слободы* на другомъ берегу вы-
сокомъ, по красному его виду *Красной Ярѣ* на-
зываемомъ, часто находятъ слоновыя кости.

Мельниц-
ной фор-
постъ 24
версты съ
половин.

Въ низу сей деревни бѣжитъ между высо-
кими березами изъ западной степи и здѣсь у
Иртыша многими рукавами спекающаяся рѣчка
Воровская, въ которой весною отъ спаявшаго
снѣгу весьма много воды бываетъ, а лѣтомъ
она почти совсѣмъ высыхаетъ. Дабы ее удоб-
нѣе переѣхать, должно на версту отъ Ирты-
ша отдалиться, и дорога сія даже до ручья
Камышловки идетъ всегда въ довольно вели-
комъ разстояніи. Сію рѣку переѣзжаютъ у
Мельнишнй заставы, названной такъ по нахо-
дящейся тамъ мельницѣ. Сіе есть послѣднее у-
крѣпленное мѣсто такъ называемой *Камышлов-
ской линіи*, которая есть продолженіе *Ишимской
линіи*, и оная линія кончится у Иртыша. Въ
семъ форпостѣ поселилось много општанныхъ
и служивыхъ людей; самый же форпостъ со-
стоитъ изъ превеликаго деревяннаго четыре-
угольную фигуру имѣющаго строенія, обнесен-
наго рогатками и надолбами, въ коемъ нѣ-
сколько казармъ и одинъ офицерской домъ; чи-
сло

сло же домовъ сихъ поселянъ простирается до пятидесяти.

Камышловка сколь ни мала сама собою, въ Ишимской степи, бѣжитъ здѣсь весьма быстро. На другомъ берегу оныя и на сухихъ степяхъ къ югу росъ развилистой серебреникъ (*Potentilla bifida*) весьма въ великомъ множествѣ; теперь уже онъ въ полномъ цвѣтѣ и покрываетъ многія мѣста по дорогѣ. Отселѣ степь сія совсѣмъ чиста и безлѣсна. Всѣ на оной находящіяся растѣнія цвѣтушъ гораздо лучше, нежели въ тѣхъ мѣстахъ, копорыя мы доселѣ проѣхали. На открытой же сей степи попадался намъ также опять дергунъ (*Pratincola strateri*); кромѣ обыкновенныхъ жаворонковъ, ко-
торыхъ здѣсь такъ какъ и перепелокъ великое множество, летаютъ еще особливаго рода большіе желтоголовые жаворонки (*Calandra*, приб.: Но 16) какихъ я во все мое путешествіе еще по сіе время не видалъ: на степяхъ же около Иртыша до самыхъ горъ, ихъ повсюду попадалось множество. Они любяшъ водиться по дорогамъ, летаютъ не спадаями и не высоко, поютъ хуже полевыхъ жаворонковъ, гнѣзда вьютъ также какъ и полевые, въ правѣ питаются кузнечиками и червячками.

За двенадцать верстъ отъ Камышловской Иртыш-
минуешь въ лѣвой сторонѣ то мѣсто, на ко- ной ре-
емъ былъ сперва Иртышной редутъ, населен- лутъ 12
ной нынѣ отспавными солдатами; а прибли- верстѣ.
жаясь опять къ Иртышу прїѣдешь къ находя- Омская
щемуся повыше Омской крѣпости перевозу, гдѣ крѣпость
на 9 верстѣ.

на лѣвомъ берегу ради сообщенія и торговли построенъ деревянной редутъ, въ коемъ находится одинъ поручикъ, шесть драгуновъ и 25 Башкирцовъ. Иртышъ въ семъ мѣстѣ шириною около трехъ сотъ сажень, и шеперь въ ней опливлъ. Но въ Іюнѣ мѣсяцѣ вода въ ней опять прибудетъ, ибо тогда наполняетъ ее стекающая съ горъ вода. Для перевозу подѣланы здѣсь изрядные большіе поромы, а перѣхавъ рѣку, до крѣпости остается не болѣе полуверсты. Судами пристають здѣсь у кирпичныхъ заводовъ, тамъ ради строенія новой крѣпости заведенныхъ, которые по введенной покойнымъ г. Генераломъ-поручикомъ Шпрингеромъ похвальной економіи достойны примѣчанія, а имянно, что въ оныхъ для обжиганія кирпича, щадя лѣсъ, употребляютъ сухой тростникъ, привозимой съ многочисленныхъ на сосѣдственныхъ степяхъ находящихся озеръ.

По прибытіи моемъ въ Омскую крѣпость Омская крѣпость первое мое дѣло въ главномъ начальствѣ Сибирской линіи, по смерти вышеупомянутаго достойнаго и заслугами украшеннаго г. Генераль-поручика Шпрингера принятомъ г. Генераль-Майоромъ Станиславскимъ было то, что я требовалъ, дабы мнѣ сообщили, или по крайней мѣрѣ показали частныя Сибирской губерніи карты, которыхъ какъ мнѣ было извѣстно, тщаніемъ Его превос: покойнаго г. Генерала-поручика Шпрингера довольно было собрано, и которыя въ предпріятіи мною Сибирскомъ путешествіи къ познанію положенія оной

оной не мало бы мнѣ споспѣшествовали. Чрезъ ^{Ояская} два дни отвѣтствовано мнѣ на то было, что ^{крѣпость.} безъ имяннаго Всевысочайшаго указа они мнѣ хранимыхъ картъ ни сообщить, ни показать не могутъ; а на поданное мною объ ономъ письменное представленіе дали мнѣ на весьма короткое время нѣкоторыя общія карты, довольно мнѣ уже извѣсныя, но и тѣмъ требованныхъ мною не великихъ выписокъ, которые бы мнѣ весьма нужны были, не получилъ. Также казалось мнѣ, что и въ вспомошествованіи во всемъ потребномъ для моего путешествія споспѣшествовать никто не хотѣлъ; и до отъѣзда моего я болѣе ничего испросить не могъ, какъ одну весьма глухую подорожную для изтребованія лошадей, и то токмо на Башкирскихъ и Козацкихъ, о конхъ имъ довольно свѣдомо было, что я оныхъ токмо до Селезянки довольно число сыщу; ибо далѣе во всѣхъ форпостахъ и крѣпостяхъ по причинѣ отряженныхъ на южную границу дѣташементовъ легкихъ войскъ совсемъ не стояло. И такъ въ сей подорожнѣ отдано было на произволъ командующихъ по крѣпостямъ офицеровъ, дадутъ ли они мнѣ или нѣтъ драгунскихъ лошадей по сей линіи въ казенныхъ работахъ употребляемыхъ. Сей холодной пріемъ, подтвержденный еще при томъ и другими обстоятельствами, тѣмъ страннѣе для меня казался, что я доселѣ въ моемъ путешествіи всегда имѣлъ счастье пользоваться отъѣнниѣшими милостями и всевозможнымъ въ дѣлахъ моихъ пособіемъ

Часть II. О господь

Омская крѣпость · · · · · господѣ губернаторовѣ; но сіе счелѣ я новымѣ древнѣя истинны доказательствомѣ, что Богѣ войны естѣ врагѣ Музѣ, и я былѣ еще столько щастливѣ, что страхѣ, которой я имѣлѣ въ разсужденіи предстоящихѣ путешествію моему препятствій не узрѣлѣ въ совершенномѣ исполненіи.

Частію ради сего неудачнаго иску, а частію ради нужныхѣ починокѣ и расположеній пробылѣ я въ Омскѣ до 22 Маія, и выигралѣ тѣмѣ то, что нашелѣ на пути моемѣ въ долѣ по Иртышу растѣнія въ совершеннѣйшемѣ состояніи.

Омская крѣпость заимствуетѣ названіе свое отѣ рѣки Омы, на устьѣ коея лежиѣ она; ближе къ Иртышу оная рѣка, какѣ называютѣ, вытекаеѣ вмѣстѣ съ Тарою изѣ нѣкотораго въ Барабинской степи находящагося Тартасомѣ имянуемаго болота. Старая крѣпость построена была выше рѣки Омы на Иртышѣ, и обведена деревянною стѣною съ бастіонами и рвомѣ. Въ ней находилась одна токмо худенькая деревянная церковь, противѣ коей построены были деревянная гоуптвахта, съ украшенными воротами, а противѣ сихѣ домѣ для главнаго всѣхѣ Сибирскихѣ пограничныхѣ линій начальника, которой всегда главное свое пребываніе имѣетѣ въ Омской крѣпости. Сверхѣ сего находятся около церкви различные офицерскіе дома; домѣ Комендантской и одинѣ старой, въ коемѣ нынѣ находится управительская канцелярія надѣ Чернолюкомѣ и Омскою слободою, а прежде была въ ономѣ церковь Шведскихѣ плѣн-

плѣнниковъ. Число всѣхъ дворовъ старой крѣ-Омская
пости простирается почти до 200. --- Ниже крѣпость
рѣки Омы лежала прежде слобода, которая ны-
нѣ по большей части на деревни раздѣлилась,
а за оною слѣдуетъ лежащее по Иртышу пре-
красное надѣ всею окрестностію возвышенное
мѣсто, кое господинъ генералъ поручикъ
фонъ Шпрингеръ избралъ ради важной причины
для заложенія на ономъ новой крѣпости, поели-
ку старая совсемъ уже почти развалилась. Сія
Новая весьма выгодное положеніе имѣющая Ом-
ская крѣпость, укрѣплена весьма прекраснымъ
образомъ по новымъ воинской архитектуры
правиламъ, и съ 1768 году, когда она начата,
выстроено оной подѣ смотрѣніемъ своего основа-
теля весьма много. Она представляетъ много-
угольникъ о пяти бастіонахъ, которой на рѣ-
кѣ Иртышѣ сходится, и изъ крѣпкаго дерномъ
выложеннаго землянаго вала и широкаго сухаго
рва состоитъ, но на южной сторонѣ не сов-
семъ еще она была отдѣлана. Въ оной уже
выстроены прекрасной генеральской домъ на
каменномъ фундаментѣ, подлѣ онаго провіант-
ская канцелярія, гауптвахта, предъ которою
выставлены Артиллерійскіе снаряды, протопоп-
ской домъ и различныя изрядными офицерски-
ми домами и казармами застроенныя улицы.
Строятся же еще одна прекрасная каменная
церковь, по выстроеніи коея соборная церковь
въ старой крѣпости сломается, домъ для го-
родской школы, въ коей воспитываться бу-
дутъ драгунскіе и казацкіе дѣти, и сіе есть

Омскъ
крѣпость. одно изъ достохвалнѣйшихъ новѣйшихъ заведеній; домъ для прїѣзжающихъ почетныхъ Иностранцовъ и домъ комендантской, оба приходящѣ по сторонамъ генеральскаго дома; домъ для протестантскаго Сибирской дивизіи священника и прочія офицерскими домами и казармами застраиваемыя улицы, кои планъ крѣпости дополняютъ. На рѣкѣ Иртышѣ внутри крѣпости въ особомъ ретраншементѣ лежатъ хлѣбные анбары, колико токмо хлѣба предъ послѣднимъ пожаромъ въ оныя перевезть успѣли. На главномъ мѣстѣ крѣпости выкопаны различныя изрядныя колодези. Словомъ сказать, все при заложеніи сея крѣпости разсмотрено, дабы учинить оную достойною щастливыхъ временъ Великія Монархини и Всевысочайшихъ премудрыхъ ея намѣреній. — Одна часть старыя крѣпости будетъ сломана, и старую соборную церковь также разломаютъ, а оставяшся токмо кладбище, на коемъ воздвигаютъ нынѣ монументъ надъ гробомъ покойнаго генералъ поручика фонъ Шпрингера, напротивъ того изъ слободы старую церковь перенесли на лѣвой Омы берегъ, и по обѣимъ сея рѣки сторонамъ построено не большее предмѣстіе для козаковъ и отставныхъ съ однимъ токмо ретраншементомъ.

Имѣвъ случай видѣть въ Омскѣ нѣкоторыя достопамятности, упомяну я еще обѣ оныхъ вкратцѣ. 1) Найдена была выше крѣпости на высокихъ берегахъ Иртыша, вмѣстѣ съ другими костями, огромная кость слоновой лядвені.

лядвен. Всомѣ оная въ 48 Россійскихъ фун- ^{Омская} товѣ, а длиною немного больше 3 футовѣ и 4 ^{крѣпость} дюймовѣ; 2) два кинжалообразные обоюдоострые ножа, одинѣ мѣдной, а другой изѣ подобнаго колокольной мѣди состава, выкопанные можетѣ быть при выемкѣ новаго рва изѣ древнихъ могилѣ. Длинною оныя отѣ 11 до 12 дюймовѣ, а образѣ оныхъ можно себѣ представить изѣ приобщеннаго здѣсь на 9 таб. 36 фиг. изображенія.

Изѣ Омской крѣпости выѣхалѣ я 22 Маія. Песчаная по сю сторону Иртыша степь гораздо уже обогатилась травами и цвѣтами. Многочисленный шаволожникѣ *Spiraea crenata* былѣ также въ цвѣтахѣ и повсюду цвѣли бараней языкѣ *Onoplia simplex*, Кавыль *Stipa pennata*, икошная трава *Alisum montanum* (*), благовонная ночная фіялка *Helperis sibirica* скорпионная трава *Myofotis scorpioides* et *Lappula*, кошечникѣ *Verbascum phoeniceum*; также запяя трава *Phlomis tuberosa*, которую, когда цвѣтетѣ, на Иртышѣ варятѣ козаки и мужики вмѣсто чаю, и горный щавель *Rumex alpinus* начали показывать первые цвѣты. По причинѣ песчаныхъ земель растетѣ также множество Понтийской и бурой морской полыни Сайгаками любимой, кои и здѣсь также стадами бродятѣ и изѣ Киргизской степи переплываютѣ чрезѣ Ир-
О 3 тышѣ

(*) Пospѣвающая ранѣе Кановка малютка *Alisum minimum* приб. Но. нб. здѣсь также обыкновенна, но совершенно уже почти отцвѣла.

тышь для своего въ Барабинской степи размноженія. Однакожъ къ рѣкѣ Оби никогда они не подходятъ, поелику тамо любимого ихъ корму нѣтъ, такъ же и далѣе къ востоку по Сибири ихъ не видно.

Новая
деревня
27 съ по-
ловинною
верстѣ.

Рѣка Иртышь, отъ которой сперва удаляешься, и которая выше Омской составляетъ многіе острова, видна будетъ опять уже у деревни *Новой* называемой. По томъ оставишь опять оную и проѣдешь различные небольшіе, а наконецъ глубокой и обширной къ Иртышу ведущей буеракъ, и вскорѣ по томъ приѣдешь къ *Узкозаостровской* станицѣ, въ которой я для разсмотрѣнія травъ пробылъ сей вечеръ. ---

Уска за-
остров-
ская ста-
ница 27
верстѣ
200 са-
женъ.

Станица сія состоитъ изъ одного новопо-
строеннаго редута, коего валъ и ровъ около
30 квадратныхъ сажень имѣютъ и близко у
рѣки Иртыша лежатъ. Въ оной находится офи-
церскій домъ, казармы и конюшни. Въ сіе
время стояло здѣсь подъ начальствомъ унтеръ
офицера около 20 человекъ козаковъ и Баш-
кирцовъ. Выше и ниже Редута находится за-
строенная домами переведенцовъ улица, коихъ
здѣсь 70 человекъ, и кои выбраны по большей
части изъ высылаемыхъ изъ Россіи за невели-
кія преступленія на поселеніе и на строеніе
Омской крѣпости, и лѣтъ 7 какъ уже здѣсь
поселены. Они состоятъ подъ начальствомъ
отставнаго поручика, и таковыя селенія на-
ходятся нынѣ до *Железной* крѣпости при каж-
домъ форпостѣ и станицахъ, кои со временемъ
ежели будетъ всегда хорошей за оными при-
смотръ,

смотря, могутъ сдѣлаться изрядными дерев-
 нями, и тѣмъ болѣе къ хлѣбопашеству прилѣ-
 жать должны, что провіяншѣ лежащей <sup>Узко зо-
спровская
станция.</sup>
 на рѣкѣ Иртышѣ линіи, казнѣ весьма дорого
 становится. Далѣе же по рѣкѣ Иртышу до са-
 маго хребта не могутъ быть заведены деревни,
 по тому что въ близости нѣтъ удобной къ
 хлѣбопашеству земли, но все посохшая степь,
 которая отъ жару и бываемыхъ тамъ вѣтровъ
 еще болѣе высыхаетъ и мѣлкимъ пескомъ заноси-
 тся, такъ что и живущимъ тамъ козакамъ
 не возможно хлѣбопашество производить съ ус-
 пѣхомъ; да и построенныя ниже Желѣзенска
 новыя деревни принуждены поля свои отвести
 весьма далеко отъ Иртыша, дабы имѣть влаж-
 нѣйшую и плодороднѣйшую землю, однакожъ
 и тамъ въ сухіе годы хлѣбъ родится не весь-
 ма хорошо и великой вредъ отъ саранчи шер-
 пятъ.

При сей станицѣ разведенъ командовав-
 шимъ здѣсь нѣкогда Аглинскимъ офицеромъ
 изрядной небольшой огородъ. Выброшенный
 здѣсь изо рва песокъ смѣшанъ весьма съ мѣл-
 кими раковинками, кои уже почти въ известъ
 притворились, и далѣе на высокихъ берегахъ
 Иртыша во многихъ мѣстахъ мнѣ попадались,
 хотя оныя не въ самомъ Иртышѣ находятъ и
 по видимому суть безпорно морское произведе-
 ніе. Для объясненія сообщаю я на б таб. фиг.
 7 а в изображеніе таковыя раковины. Наиболь-
 шаго примѣчанія достойно то, что одинъ
 шокмо сей родъ улитокъ по песчанымъ степямъ
 Ирты-

Узко 320-
спроиская
станица

Иртыша разсѣянъ, а въ прочемъ никакихъ слѣдовъ другихъ окаменѣлостей не находятъ. Не меньше того удивительно и сіе, что великое множество оныхъ весьма также близко на поверхности земли находятъ, хотя песчаные и иловатые берега и степи, въ коихъ и на коихъ оныя находятъ, часто на 6, 8 и даже на 10 сажень надъ самою высокою водяною поверхностью рѣки возвышены бываютъ.

Должно примѣтить также и то, что у сей рѣки начинается идущій далеко въ рѣку Иртышъ островъ, отъ коего форпостъ названіе свое получилъ, и что на другой сторонѣ въ Киргизской степи, сказываютъ, находится обширное Камышное озеро. --- Впредь при путешествіи моемъ въ доль по Иртышу, тѣмъ мѣнѣе буду я заниматься географическимъ описаніемъ, поелику сія рѣка прошедшаго лѣта, г. капитаномъ Исленевымъ, начиная съ самаго оныя въ предѣлы Россійскаго государства вступленія до самаго Тобольска, съ наивеличайшею точностію снята, и слѣдственно въ издаваемыхъ впредь сея страны картахъ въ совершенной географической точности находится будетъ.

Ачанр-
ской Фор-
постъ 22
версты
200 са-
женъ.

Отсель до *Ачанрскаго* форпоста щитаютъ 22 версты и 200 сажень. По дорогѣ видѣнъ поставленной между всѣми форпостами бекетъ, состоящій обыкновенно изъ небольшого площадной работы четвероугольника съ краульною, надолбами, рогатками и маякомъ; караулъ же въ ономъ содержится шокмо зимою. Берега рѣки

Ачанр-
ской Фор-
постъ.

Ачаир-

Библиотека "Руниверс"

Ачаирскій
фор-
постъ.

Ачаирской форпостъ лежитъ на обширной Иртышемъ наводняемой низменности, почти противъ устья впадающаго въ оную рѣку съ Киргизской стороны ручья *Ачаира*. Укрѣпленіе онаго состоитъ изъ землянаго вала 40 квадратныхъ сажень въ себѣ имѣющаго съ небольшимъ на каждомъ углу бастіономъ. Однакожъ крѣпость не совсѣмъ еще была готова, равно какъ и начатыя въ оной строенія, какъ то прекрасной домъ для начальника, казармы и конюшни. Въ другое время стоитъ здѣсь обыкновенно подполковникъ съ полуеткадромъ, нынѣ же находился здѣсь одинъ токмо капралъ съ нѣсколькими солдатами. Заведенное здѣсь селеніе состоитъ почти изъ ста дворовъ, въ коихъ мужеска полу щитаются 130 душъ. У здѣшнихъ мужиковъ нашелъ я нѣкоторой родъ сморчковъ, кои цвѣтомъ были совершенно бѣлые и никакого почти вкуса не имѣли, и на островахъ Иртыша, сказываютъ, растутъ изобильно.

Деревня
Соснина 20
верстъ.

Въ 20 верстахъ отъ *Ачаира* близъ бекета или маяка лежитъ небольшая изъ поселянъ состоящая деревня, которая по убитому нѣкогда въ семъ, сосѣдственной низменности имя давшемъ мѣстѣ, Киргизцами мужику *Сосниною* названа; теперь строится въ ней прекрасная деревянная церковь, и сказываютъ, что сдѣлаютъ оную слободою, коея управитель будетъ состоять въ вѣдомствѣ Омскаго и всѣ новозаведенныя селенія имѣть подъ своимъ присмотромъ. --- Ошъ сей деревни остается еще почти

17 верстѣ до *Кизильбашской станицы*, въ кото- Кизиль-
башская
станция
16 верстѣ
300 са-
женѣ.
рую я подѣ вечерѣ прибылъ. Настоящаго
укрѣпленія еще нѣтъ, но построена токмо
одна деревянная караульная башня обѣ одной
пушкѣ надѣ пороховымъ погребомъ, и казармы
съ офицерскимъ домомъ и конюшнями въ чет-
вероугольникъ около башни, что обыкновенно
во многихъ станицахъ дѣлается. Но здѣсь на-
мѣчена уже небольшая крѣпость съ четырьмя
полубастіонами. Тамошнее селеніе состоитъ изъ
70 дворовъ, въ коихъ находится множество ссы-
льныхъ Татаръ. Станица сія заимствуетъ
названіе свое отъ впадающаго съ Киргизской
стороны въ Иртышъ ручья *Кизильбаша*.

Въ 18 верстахъ по старому измѣренію, Станица
Соляной
Поворотъ
20 верстѣ
100 са-
женѣ.
а по новому въ 20 верстахъ и 100 саженьхъ
отъ Кизильбашской лежитъ другая станица *Со-*
леной поворотъ называемая по тому, что въ сей
странѣ посылаемыя за солью повозки обыкно-
венно отъ Иртыша вкось въ Барабинскую
степь къ солянымъ озерамъ *Вишнево*му и *Кара-*
*суцко*му, о коихъ ниже пространнѣе будетъ го-
ворено, поворачивають. До сей станицы мѣсто
большеею частію низковатое и травами изоби-
лующее, и короче сказать, не добзая до оной
идуть къ Иртышу два глубокіе буерака. Ста-
ница сія такъ какъ и прежде упомянутая не
укрѣплена, и состоитъ изъ выстроенныхъ въ
четвероугольникъ казармъ, конюшенъ и карауль-
ной башни, на коей выставлена одна пушка.
Она лежитъ на небольшомъ высокаго берега

Станица прорывъ и заведенное при ней селеніе состоитъ
Соленой изъ 70 дворовъ.
поворотъ.

Въ семъ мѣстѣ не находится на рѣкѣ Иртышѣ никакихъ острововъ. Берегъ оный отъ Соленой возвышается вмѣстѣ со степью чрезвычайно и весьма крутъ. Сказываютъ, что часто какъ у Соленого Поворота, такъ и въ вышележащемъ Разбойномъ яру находятъ слоновья кости. Сей высокій берегъ продолжается почти непрерывно до ближайшаго форпоста. Степная малина *Ephedra monostachya* начала здѣсь весьма размножаться и цвѣсти: также показались здѣсь на Иртышѣ въ первой разѣ солянка, кали и повилишная (*Salsola Kali et Prostrata*) колѣнчатое перекашиполе *Guriphila paniculata* и скрипунъ *Cotyledon spinosa*, кое послѣднее прекрасное растѣніе подается до Ямышевой какъ на сухихъ, такъ и пещаныхъ и черноземомъ покрытыхъ налестинахъ степи какъ одно изъ обыкновеннѣйшихъ растѣній и въ великомъ множествѣ. Отсюда начинаютъ также показываться бѣлыя тополи въ великомъ множествѣ. Еще цвѣли горчишной рукоцвѣтъ *cheiranthus egyptoides* [съ бѣлыми цвѣтами и пощимъ видомъ, а на низменностяхъ пискульникъ *Iris spigia*. Но прекрасной желтокорень *Statice speciosa* не хотѣлъ еще показать своихъ цвѣтковъ, хотя уже давно имѣлъ совершенные стебли и головки. --- Сего дня примѣтилъ я на сухой степи въ первой разѣ шовъ прекрасной родъ полевыхъ мышей, о которомъ примѣчено, что оной далѣе въ верхнихъ странахъ, а особливо между

между Желѣзенскою и Ямышевою, въ несказан-
номъ множествѣ по всей степи въ маленькихъ Станица
Соленой
поворотѣ.
норахъ живетъ, а въ другихъ же мѣстахъ ли-
бо совсѣмъ не водится, либо очень мало и то
въ жаркихъ и сухихъ равнинахъ, (*Mus lagurns*
приб. No 9).

Доселе видѣли уже мы отъ Омска нѣко-
торыя разсѣянные могильные насыпные курга-
ны, отъ соленой же начали оныя показываться
чаще; по всей сей странѣ они не съ лишкомъ ве-
лики, плоски и небогатыя; подъ оными нахо-
дятся мершвыя тѣла, кои шокмо на нѣсколь-
ко пяденей землею прикрыты и кости ча-
сто почти совсѣмъ сгнившія. Мертвецъ ле-
житъ обыкновенно головою къ западу, и чая-
тельно, что оныя суть гробы языческихъ
Барабинскихъ Ташаръ. Хотя въ сихъ могилахъ
никогда не находятъ никакихъ драгоценностей,
однакожъ большая часть оныхъ открыты, по-
елику, сказываютъ, попадаются въ оныхъ раз-
ныя мѣдныя вещи, а нѣкоторые и изъ доро-
гихъ металловъ.

Черлаковской форпостъ лежитъ тамъ, гдѣ
вышеупомянутой, высокой берегъ отдѣляется, и
рукавъ Иртыша лежащій около четырехъ верстъ
выше, подъ именемъ Черлака, отъ онаго ото-
шелъ, и опять въ нее же впадаетъ. Рѣка со-
ставляетъ здѣсь множество острововъ и навод-
няетъ пространную низменность. Новое укрѣп-
леніе заставы шолько еще означено, въ ней на-
ходится изрядной домъ для начальника, пакже
нѣсколько офицерскихъ, казармы и конюшни.

П а

Всѣ

Черлаков-
ской фор-
постѣ 27
верстѣ. Всѣ сіи стояли, какъ почти и всѣ прочіе фор-
посты и станціи, пусты. Число здѣсь нахо-
дящихся новонаселенныхъ дворовъ простиралось
теперь только до шестидесяти: ибо не всѣ
еще были построены. --- Сія есть послѣдняя
деревня изъ заведенныхъ Генераль-Поручникомъ
фонъ Шпрингеромъ въ низу Иртыша находящих-
ся, а далѣе близъ рѣки по причинѣ пещаной
земли къ населенію она болѣе неудобна; но въ
разстояніи верстѣ на сто или болѣе также и
на сей высотѣ находящаяся въ Барабинской степи
изрядныя мѣста для хлѣбопашества, а на око-
ло лежащихъ сея стороны мѣстахъ отъ соеди-
няющихся весьма великихъ озеръ къ заведенію
деревень находятся очень выгодныя, коимъ бы
не шокмо что свой хлѣбъ на линію отвозить
было близко, но при томъ имѣли бы хорошей
случай обогащаться рыбною ловлею и дичиною.
Но уже, какъ я слышу, населеніемъ оныхъ выгод-
нѣйшихъ мѣстъ намѣреваются теперь сдѣлать
начало. До сего времени рыбная ловля произ-
водилась въ большихъ озерахъ, и шокмо одни-
ми, для оныхъ труда нарочно отправлявшимися
рыбаками; кои довольствовались зимою мерзлы-
ми, а лѣтомъ сушеными щуками всѣ мѣста
лежащія по Иртышу и отъ части даже до То-
больска; да и намъ по дорогѣ отъ Омска до
Солянаго поворота встрѣшилось множество
навьюченныхъ сухою рыбою возовъ. --- Наипро-
страннѣйшее изъ всѣхъ Барабинскія степи о-
зеръ есть такъ называемое чаны, разстояніе
коего отъ Иртыша до сего мѣста на 5 дней
ѣзды

ѣзды или около двухъ сотъ верстѣ къ востоку считаютъ; оное должно имѣть верстѣ около ста въ длину, и отъ сорока до пятидесяти въ ширину, и усѣяно болѣе нежели семидесятью великими и малыми островами. Оно дѣлаетъ много заливовъ и въ него вливаются различныя озера и ручьи. Изъ соединившихся съ онымъ озеръ наибольшія и къ Иртышу ближе лежащія суть: *Карассунъ*, *Абысканъ* и *Малакисъ*, изъ коихъ послѣднія нѣсколько солены и горьки. Далѣе къ югу находяща въ степи еще другія весьма великія озера и безчисленное множество малыхъ, изъ коихъ о нѣкоторыхъ упомяну я ниже сего. Озеро Чаны и соединяющіяся съ онымъ озера, должно проѣхать, ежели когда поѣдешь по обыкновенной проѣзжей дорогѣ отъ вышележащей на Иртышѣ Ташарской станицы поперегъ чрезъ степь до Каннского пасса, которое разстояніе составитъ отъ 8 до 9 денныхъ проѣздовъ или около 300 верстѣ.

Увѣдомясь въ Черлаковскомъ форпостѣ, что во всѣхъ далѣе слѣдующихъ форпостахъ нѣтъ ни людей, ни лошадей, ниже населенныхъ деревень, гдѣ бы можно было перемѣнить лошадей, того ради договорился я здѣсь съ поселянами, и которые сами мнѣ добровольно предлагали, что доведутъ меня исправно до Челезенской; и такъ я сей день проѣхалъ только до Устьтаатарской станицы, дабы однимъ разомъ лошадей не упомянуть. Степь возвышается мало по малу отъ Черлака даже до Пикета, за кою слѣдуетъ низменіе оной черноземомъ покры-

Черлаков-
ской фор-
постъ 27
верстѣ.

Устьта-
тарская
станція
25 верстѣ
200 саж.

Устьта- покрывшая и березнякомъ довольно заросшая
тарская страна, на которой однако растетъ изобиль-
станца 25 верстъ но вышеупомянутая трава скрипунъ (а) ко-
200 саж. ея листья здѣшніе поселяне ради пріятнаго и
кисловатаго вкуса приобыкли ѣсть сырые и на-
зываютъ ее рѣпка; здѣсь цвѣло также множе-
ство львянки (b), Сибирскаго чертополоха (c),
дикой капусты (d), мшистой стручковой пра-
вы (e), Сибирскихъ колокольчиковъ (f), Турец-
кая кресса (g) и симъ подобныя. Наконецъ
къ Татпарской станицѣ степь опять возвышается
пещана и такъ пуста, что часто во мно-
гихъ верстахъ не болѣе какъ одинъ кустъ у-
видишь; травы малорослая ирь (h) столь мно-
го, что большія пещаныя мѣста оною покры-
ты; но она уже давно опущѣла.

Ручей Татпарка выходитъ изъ западной
степи, впадаетъ въ Иртышъ и даетъ имя сему
мѣсту, которое кромѣ караульной башни, око-
ло оной четвероугольно выстроенныхъ казармъ
и конюшенъ, другаго укрѣпленія не имѣетъ.
Здѣсь находится около 26 дворовъ козаками и
отставными людьми обитаемыхъ, изъ коихъ
первые кромѣ жалованья другаго пропитанія не
имѣютъ

-
- (a) *Cotyledon spinosa*.
 - (b) *Thesium*.
 - (c) *Centaurea Sibirica*.
 - (d) *Brassica campestris*.
 - (e) *Astragalus pilosus*.
 - (f) *Campanula Sibirica*.
 - (g) *Arabis thaliana*.
 - (h) *Iris pumila*.

имѣютъ, какъ развѣ токмо небольшимъ скотоводствомъ, звѣриною ловлею и маловажною съ Киргизцами торговою мѣною, которая изъ всѣхъ форпостовъ тайно зажиточными только жителями оной производится. Зимой ловятъ здѣсь въ степяхъ горностаевъ, лисицъ, волковъ, также довольно и корсаковъ. Попадаются также, а особливо въ Барабинской степи дикія свиньи, дикія лошади, сайги, и серны.

За симъ ничего кромѣ высокой пещаной степи не слѣдуетъ, которая составляетъ повсюду крутые берега рѣки Иртыша. Но обыкновенно находится на сей или на другой сторонѣ рѣки, большаго или меньшаго пространства низменность, обросшая осокою, осиною, тополемъ, ясенью, разнымъ кустарникомъ; и вообще строеваго и для топки лѣсу для спанціи здѣсь весьма довольно. Опиѣнно высокой и крутой здѣсь находящійся берегъ имѣетъ около 20 верстъ отъ Устьшатарской подъ именемъ Урлютюпскаго яру и лежитъ весьма близко у рѣки; но сей вышеупомянутый берегъ перенесенъ водою на нѣсколько верстъ выше съ тѣмъ же самымъ названіемъ, ибо оный каждой годъ больше силою водъ, которая оной подмываетъ, обрушивается. Песокъ, изъ коего сей чрезвычайно высокой берегъ состоитъ, смѣшенъ нѣсколько съ глиною и лежитъ по большой части слоями, какъ бы водою нанесенъ былъ. Въ ономъ видны большіе слои, которые совершенно бѣлы и известковы или смѣшаны съ мергелемъ, другіе же состоятъ изъ перемѣ-

Часть II.

Р

ныхъ

Урлютюп-
ская
станция
26 верстъ.

ураюпъ
юбская
ярь.

ныхъ бѣлаго и желтаго цвѣта слоевъ. Последнїе лежатъ отъ шести до осьми и болѣе сажень выше самой высокой воды рѣки Иртыша и находясь между ими довольно вышеупомянутыхъ Раковинъ. Но хотя большая часть оныхъ уже перемѣнилась въ известъ, однако нѣкоторыя имѣютъ еще на себѣ остатки внѣшней наростъ похожей верхней кожицы; находятъ также иногда хошя и рѣдко соединенные еще между собою створки. Въ тѣхъ же самыхъ пещаныхъ слояхъ, въ которыхъ лежатъ разсѣяно раковины, есть также различныя по разнымъ мѣстамъ лежащія кости частію отъ слоновъ, частію отъ другихъ звѣрей, также и отъ большихъ рыбныхъ головъ, которое все произошло или отъ сильнаго наводненія, или доказываетъ, что прежде сего озера все сіе пространство также и сію долину вода занимала. Я на семъ берегу пробылъ нѣсколько времени и имѣлъ щастіе не только что въ неразрытыхъ слояхъ найти нѣкоторыя кости, но также и спутники мои нашли въ отвалившейся отъ берега землѣ подобные симъ осматки, но всѣ уже почти совершенно исплѣли. Что лучше прочаго разпознашь было можно, была плечевая слоновая кость, (Humerus) и нѣкоторыя ребра и кости, судя по величинѣ коихъ должны оныя быть отъ большихъ буйволловъ. При томъ сысканы также были кости большой рыбой головы и большіе вывѣтрѣвшіе куски другихъ костей, коихъ разпознашь было не можно. Но во всей сей странѣ берегъ не столько самою рѣкою, сколько

сколько сильными ключами подмывается и обрушивается. Оные выпекаютъ здѣсь въ великомъ множествѣ изъ подъ высокихъ пещаныхъ слоевъ по сѣроглинянымъ слоямъ, немного выше поверхности воды лежащими и нерѣдко бывають нѣсколько солены, такъ что земля около родниковъ покрывается горькою солью. Какъ выше такъ и ниже Желѣзенской крѣпости по сю сторону берегъ преисполненъ шаковыхъ ключей, которые на низменности рѣки или въ низу берега выходятъ и въ рѣкѣ Иртышѣ воду чувствительно умножаютъ; но которая однако въ сей странѣ, а особливо выше Желѣзенской никакого приливу отъ рукавовъ не получаетъ. Но что можешь быть естественнѣе къ заключенію, какъ сіе, что оныя ключи суть скрытые истоки вышеупомянутыхъ превеликихъ въ Барабинской степи находящихся озеръ, кои никакого видимаго стока у себя не имѣютъ и находятся въ сей странѣ весьма близко подлѣ Иртыша? Въ прочемъ по нѣкоторымъ мѣстамъ низкаго берега по причинѣ сихъ родниковъ почти ходить опасно, ибо часто увязаютъ нечаянно въ бездонную тину.

Мы проѣхали нѣсколько пониже лежащую Урлюшюбскую станицу и остановились накормить лошадей на вышележащемъ на пять верстъ отъ оныя высокомъ пещаномъ берегу, коему противулежишь изрядная зеленую покрывшая низменность. Поелику здѣсь земля перемѣнилась и покрыта нанесеннымъ отъ вѣтра пескомъ, то видны также разныя на

Ураиш-
юбская
арь.

пескѣ растущія травы, кои прежде сего намѣ не попадались: примѣчательнѣе прочихъ были безстебельный серебреникѣ (а), которая уже отцвѣла и далѣе, сколь далеко занесенное пескомѣ поле по Иртышу простирается, находясь великое множество травѣ и часто большія мѣста оными покрывающія; *Polygonum frutescens* и *Atraphaxis*, которая здѣсь точно такѣ какѣ въ самомѣ сухомѣ песку растетѣ весьма изобильно и имѣетѣ большія листья; роговидная Аксаридѣ (b), которая напротивѣ того любитѣ хрящовую землю; большая рѣжа (с) уже съ сѣменами; великоцвѣтной копышникѣ (d) (*) находитѣ теперь въ самомѣ лучшемѣ цвѣту, не повторяя другихъ на пескѣ хорошо растущихъ травѣ. На низменности увидѣлъ я впервые блѣдножелтой Сабельникѣ (е), о коемѣ буденѣ упомянуто ниже. Кустарники растущіе на берегу сушь терновникѣ, шополь, березникѣ и кизильникѣ (f). Перечникѣ трава или змѣевникѣ растетѣ также здѣсь изобильно и собою душистой. Перекашиполе (h),

(a) *Potentilla subcaulis*.

(b) *Axyris cerastoides*.

(c) *Androsace maxima*.

(d) *Hedysarum grandiflorum*.

(*) Сю надѣ Волгою и Самарою нерѣдко растущую изрядную траву въ первой части моего путешествія отъ скорости написалъ я *Astragalus graniflorus*, теперь смотри описаніе оной въ прибав. N. 120 листѣ V.

(e) *Iris falfa*.

(f) *Cotoneaster*.

(h), видной желтокорень (i) и солотковой ко-
 рень съ шероховатыми стручками отъ сего
 мѣста растетъ многочисленно (*). Здѣсь застрѣ-
 лили мы двухъ щурковъ (k', о которыхъ здѣсь
 я для того упоминаю, что сей птицы ни пре-
 жде, ни послѣ по Иртышу не примѣшилъ, и
 далѣе въ Сибири объ оной ничего не слыхалъ.

Около вечера прибыли мы въ Желѣзен-
 скую крѣпость. Со вступленія моего въ степи
 не прошелъ ни одинъ день безъ бури на Ир-
 тышѣ частію съ юговостока или югозапада,
 а частію отъ сѣвера, и было очень холодно;
 при чемъ было по большей части ясное небо, а
 иногда и съ дождевыми облаками сырая погода.
 Сего дня былъ чрезвычайно сильной юговосточ-
 ной и южной вѣтръ и продолжался во весь
 слѣдующій день. Жители около Иртыша увѣ-
 ряютъ, что сію страну безпрестанно во весь
 круглой годъ сильные вѣтры беспокоиваютъ

Желѣзен-
 ская крѣ-
 постъ 26
 верстъ и
 200 саж.

Р 3

и

(h) *Gypsophila paniculata*.

(i) *Statice speciosa*.

(*) А именно: мощистой солотковой корень (a) расту-
 щій по всей южной Сибири по низменностямъ, а особливо
 на соленой землѣ есть самое обыкновенное растѣніе; на-
 противъ того гладкой солотковой корень (b) только
 рѣдко, а ежевиднаго салат. кор. (c) совсѣмъ невиденъ: и
 такъ въ Сибирскомъ цѣтникѣ въ четвер. части на стр. 32
 послѣдняя ошибкою упомянута, а напротивъ того мощистой
 салат. кор. тамо пропущенный, есть общаа Сибирская трава.

(a) *Glycinthis hirsuta*.

(b) *G. laevis*.

(c) *G. echinata*.

(k) *Apiastris*.

Желѣзен-
ская крѣ-
пость.

и рѣдко случается, чтобъ нѣсколько недѣль съ ряду была тихая погода. Весною и лѣтомъ вѣтры бываютъ самые сильные и продолжительные, и по большой части между югомъ и западомъ, сѣверомъ и востокомъ.

Желѣзенская крѣпость получила свое названіе отъ ручья симъ именемъ называемаго, текущаго съ Киргизизкой стороны въ Иртышъ. Она выстроена на высокомъ мысѣ, около котораго Иртышъ, въ пространной низменности извиваясь составляетъ дугу и берегъ у крѣпости подмываетъ. Со стороны твердой земли оный мысъ, которой съ прочихъ сторонъ къ низменности лежащихъ, защищается крутымъ высокимъ берегомъ и рядомъ полисада, укрѣпленъ новыми по правилу фортификаціи однимъ цѣлымъ и двумя полубастіонами, состоящими изъ твердаго землянаго дерномъ покрытаго вала и глубокаго рва, но теперь къ совершенству не приведенъ. Въ одной курпниѣ построена для проѣзду большая деревянная башня, а у пристани гдѣ пристають суда, находится старый деревяннѣйшій съ пушками бастіонъ; въ крѣпости находится новая деревянная церковь, полковничей и комендантской домъ, офицерскіе дворы, казармы, конюшни, запасной и пороховой магазейны, также нѣкоторое число простыхъ домовъ. Въ крѣпости выше по Иртышу находится слобода, а ниже многія простыя жилища. Въ низменности при крѣпости есть садъ и еще по обѣимъ сторонамъ рѣки, а особливо на Киргизской, находятся въ великомъ

комъ множествѣ весьма хорошіе сѣнокосы, на коихъ растетъ въ чрезвычайномъ изобиліи прекрасная дикая спаржа толщиною въ большой палецѣ. Границы низменности съ Киргизцами полагаются высокимъ берегомъ по ту сторону лежащія степи.

Въ Желѣзенской продержали меня 27 чи-
сла до самаго вечера, ибо надлежало приводить
для перемѣны употребляемыхъ драгунскихъ ло-
шадей за 20 верстѣ изъ шабуна. И такъ я по-
чти уже въ сумеркахъ выѣхалъ. Здѣсь ниче-
го болѣе не видно кромѣ открытой и ни одного
куста не имѣющей пещаной степи; мѣстами на-
ходятся на оной вѣтромъ нанесенные пещаные
холмы и на песку не видно почти ни единого
растѣнія кромѣ *Колосника*, двоякой полыни,
кустарнаго подорожника (1), пещанаго струч-
коваго гороху (m), а гдѣ песокъ нѣсколько твер-
же, тамъ растетъ трава шероховатолиствен-
ный бараней языкъ (n), которая съ сего мѣ-
ста далѣе по всему Иртышу, но она гораздо
выше и тверже, нежели какъ растетъ въ за-
падныхъ степяхъ, находится гораздо изобиль-
нѣе и кажется съ перваго взгляду совсѣмъ дру-
гого рода.

Первая за Желѣзенскою станціа называется
Пяторыжская, а слѣдующая за нею осьмо-
рыжская, 34 верстѣ
300 саж.

(1) *Atraphaxis*.

(m) *Astragalus arenarius*.

(n) *Onofma echioides*.

Осморо-
рыжская
крѣпость.

рыжская, кои получили свои названія отъ высокихъ береговъ, Иртышъ по сую сторону порогами сопровождающихъ. Оныя здѣсь какъ яры, такъ и рыжки называются; и щипая въ верхъ отъ Желѣзенской, то пашорыжская лежитъ на пашомъ, а осморыжская на осмомъ высокомъ берегу. Всѣ сии берега имѣютъ съ вышеупомянутымъ Урлютупскимъ яромъ отъ части одно свойство, состоятъ по большей части изъ песку, выпускаютъ въ Иртышъ многіе ключи, которые текутъ по лежащимъ въ низу глинянымъ слоямъ и содержатъ повсюду слоновые и другихъ звѣрей кости, которыя или вода намываетъ или обрушеніемъ большихъ глыбъ оказываются. О вѣроломъ ключей произхожденіи объявилъ я уже выше свое мнѣніе. Станица сія не имѣетъ порядочнаго укрѣплѣнія и кромѣ казармъ и конюшенъ находится въ ней токмо двенадцать дворовъ козаками и општанными людьми обитаемыхъ.

По дорогѣ въ Осморыжскую станицу видны еще многія пещаныя произрастѣнія, кои всѣ обыкновенны, и находясь въ великомъ множествѣ, кажется онѣ будто въ сихъ пещаныхъ степяхъ прямое свое отечество имѣютъ. Достопамятнѣйшія изъ оныхъ суть благовонной Сиби́рской ластовичной корень (о) родъ дикихъ фіалокъ, кои кажутся миѣ отъ Нагорнаго лавка (р) раз-

(о) *Asclepias Sibirica*,
(р) *Cheirantus montanus*.

различія не имѣютъ (*), малорослой Астры-Осмогалъ (q), *Astrag. onobrychioides*, *Glaux villosus*^{рыжская станция,} змѣевникъ (**) съ жилистыми листьями (r) и Мохнатая козелья борода (s), у котораго совершенно противное свойство; во первыхъ ежели оное ощущать начинается, то на стебелевыхъ колѣнцахъ становится весьма мохнато и липко. Вышеупомянутое растѣніе Шерохолиственный бараней языкъ (t) продолжается еще изобильнѣе, напротивъ того Бараней языкъ (u), болѣе нигдѣ, и не прежде, какъ около горы увидишь. Вышеупомянутая земляная короткая пепеловѣтная Мышь Иртышская (v) живетъ здѣсь въ превеликомъ множествѣ. Также маленькіе суслики (w) не рѣдки, кои производятъ отъ

Часть II. С перло-

(*) Сіе и въ первой части моего путешествія описанное произрастѣніе кажется сходствуетъ, съ *Erythritum montanum*, которое въ Линнеевой *Mantissa plantarum*, мнѣ послѣ въ руки попавшейся упомянуто.

(q) *Astragalus depressus*.

(**) Не смѣливаюсь заподлинно увѣрить какого рода сія *Scorzonera* у писателей, коихъ я просмотрѣть теперь не могу, или можетъ статься она еще не описана. Когда трава сія молода, то она мохната или долгошерстиста, но во время ея цвѣту она бываетъ гладка и всегда легко познается по ея вдоль простирающимся, къ концу весьма жилистымъ листьямъ (*perfolius*). Киргизцы называютъ сію траву растущую у нихъ весьма изобильно и джеликомъ и употребляютъ оную себѣ въ кушанье.

(r) *Scorzonera*.

(s) *Tragopogon villosus*.

(t) *Onofina echinoides*.

(u) *Onofina simplex*.

(v) *Mus lagurus*.

(w) *Mus citillus*.

Осмо-
рыжская
станица.

перловатаго или маленькими круглыми пятнышками испещренного рода. Въ лѣсистой низменности на Иртышѣ и на островахъ водятся маленькія птички ремезы, но не такъ изобильно, какъ по Яику; также заслуживаетъ примѣчанія изрядной родъ овсянки (х) прим. 22 ч. имѣющей желтую грудь, и Красивой красной дурячокъ (у) прекраснаго вида. На разныхъ родахъ *Астрагала* (z) и донной травы, находятся теперь множество масленыхъ жуковъ, Сибири свойственныхъ, *Бѣлополосатая Сибирская козявка* (а) (прибав. ч. 50 зам. 53.) Сей былъ также первой весьма теплой и безъ вѣтру день, въ которой могли показаться насѣкомыя.

Осморижская станица построена такъ какъ и прежнѣе. Берега Иртыша здѣсь и вся сторона вдругъ становится низка, и низменность сія примѣтно солончаковата, а особливо чѣмъ ближе къ Карассуку приближаться будешь. Сей Карассукъ, которой у слѣдующей по томъ пещаной Станицы въ Иртышъ впадаетъ, есть стоячій степной ручей, которой только у Иртыша водою изобилуетъ, а далѣе въ степи кажется какъ будто состоитъ изъ часто прерывающейся рѣчки или малыхъ озеръ, кои никакого видимаго соединенія, и тѣмъ меньше теченія, не имѣютъ. Сказываютъ, что сіи низ-

-
- (х) *Emberiza aureola.*
 - (у) *Loxia erythrima.*
 - (z) *Astragalus.*
 - (а) *Meloe albouittata Sibirica,*

менныя и весьма соляныя водяныя мѣста простираются даже до близъ лежащихъ мѣстъ Ручей Ка-
рассукъ далече распространившагося озера *Топольнаго*, которое въ семъ мѣстѣ отъ Иртыша къ востоку почти на 80 верстъ отдалено, много острововъ имѣетъ и съ восточной стороны даетъ происхожденіе степному ручью *Бурлѣ*; которой течетъ къ Оби и такого же свойства, какъ и Карассукъ, исключая, что около его изрядные и здоровые луга, и не столь соляныя степи: по чему всѣ лошади, безъ коихъ лишь чуть обойтись можно, изъ Ямышевской крѣпости и другихъ нижележащихъ форпостовъ туда выгоняются, коль скоро самые большіе лѣтніе жары, во время которыхъ преждеописанная зараза обыкновенно свирѣпствуетъ, въ Іюнѣ мѣсяцѣ начнутся.

По низменнымъ мѣстамъ далеко около Карассука находящимся почти ничего не видно кромѣ осоки, полыни, солодкового корня, и соляной Ири (*Iris salia* приб. № 99.) которая здѣсь на цѣлыхъ полосахъ составляетъ главнѣйшее растѣніе. --- Поелику полая вода въ Иртышѣ высоко выступаетъ въ изсыхающихъ мѣстами Карассукъ, то должны мы были далеко обѣзжать оной и довольно отъ рѣки удалиться. Но прежде нежели мы концы водою наполненной части ручья обѣхали, увидѣли мы вдоль по дорогѣ большія соленыя мѣста, и на концѣ болѣе трехъ сотъ сажень длинное изсохшее селитряно-горькосоляное озеро, коего низкой берегъ камышемъ, а возвы-

ручей Ка- шенной прекрасными соляными прудами заросъ.
 рассука. Кромѣ приморской лебеды (*Chenopodium mari-*
timum) и соляной полыни растутъ тамъ и пу-
 шистая франкенія (*Frankenia hirsuta*), желтоко-
 рень чепыжный и статице сѣпное (*Statice suf-*
fruticosa и *reticulata*) (*) портулакъ и описанные
 уже въ прибавленіи моемъ къ первой части оба
 рода кустоватой солянки, кои теперь лишь
 развивашься начали; напротивъ того травя-
 ной саликорніи (*Salicornia herbacea*) (**) со всеѣмъ
 не

(*) *Statice caule nudo, dichotomo, floribus summitates versus racemosis, foliis radicalibus verticaliter ovatis Flor. Sibir. II. p. 219, n. 12, tab. 89. fig. 2.* растѣіе господиномъ Линнеемъ можетъ быть пропущенное.

(**) Удивительно, что сіи оба рода Саликорніи, кои еще изобильнѣе около соляныхъ мѣстъ на Иртышѣ, нежели въ Уральской степи, покойнымъ г. Гмелинымъ пропущены, хотя они очень ясныя и очевидныя отъ травяной Саликорніи составляютъ различія. Тотъ, которой мною издѣ именъ кустоватой Саликорніи объявленъ, хотя кажется и изображенъ былъ въ Сибирскомъ травникѣ на первой таблицѣ, однако въ самомъ описаніи оной принимается и почитается противу всякаго права вырождаемъ кустоватой травяной Саликорніи, и что его только осенью найти можно; хотя я видѣлъ его теперь весною на Иртышѣ изобильно изъ своихъ крѣпкихъ, древесистыхъ и старыхъ кореньевъ и колѣвъ раскидывающуюся. Скорѣе можно бы было Каспійскую Саликорнію (*Sal. Caspica*) почесть кустоватымъ вырождаемъ травяной, съ кѣпкою она въ образѣ маленькихъ частицъ великое сходство имѣетъ. По окончаніи моего описанія получилъ я изъ Урала растѣіе Саликорніи листовитой, которое еще болѣе то утверждаетъ, и почти доказываетъ, что она есть только большая выродокъ Аравійской Саликорніи. Однакожъ на Иртышѣ находится она всегда въ томъ образѣ, которой мною былъ описанъ, растетъ при томъ большими кустами, и по землѣ часто длиннымъ вѣтвями на нѣсколько аршинъ въ

не видно. На соляной здѣшней землѣ росло еще ^{ручей Ка}одно растѣніе, каковая въ запискахъ новыхъ ^{рассужъ}описателей травъ не находилъ, и по тому я оно изъясню описаніемъ и изображеніемъ: соляной гулявникъ [*Sisymbrium falsugineum*, прибав. Но 114, таб V]; оно уже почти ощувѣло, и въ великомъ множествѣ находится во многихъ соленыхъ озерахъ и лужахъ на Иртышѣ. --- На изсохшихъ берегахъ сего большаго болотца лежало множество горькой соли; и по водѣ плавало множество бѣлыхъ чаекъ, хотя она и въ величайшемъ степеніи солена и горька.

Тамъ, гдѣ по сухому продолженію Карасука ѣхали, оставалось у насъ въ землѣ по правую руку на неизменности другое соляное болото, котораго сѣрной гнилой запахъ мы почти за версту чувствовать могли, то есть сколь далеко она отстоитъ отъ дороги. Оно длиною болѣе двухъ верстъ, въ срединѣ весьма узко и сухо, въ которомъ мѣстѣ оно лѣтомъ такъ какъ и вся восточная часть оной, даже до нѣкоторой вонючей лужицы, высыхаетъ. Западная часть болѣе отдалена и представляетъ посредственное, частію тростниковъ обросшее озеро, которое довольно къ питью годную воду содержитъ и не высыхаетъ,

С 3

окружности стелется и расширяется, чего я при Уральскомъ растѣніи, которое половиною прямо въ верхъ растетъ, нигдѣ не примѣтилъ. Однакожъ сіе растѣніе почти изъ всѣхъ мною изслѣдованныхъ, подаетъ наибольшее и наилучшую Соду.

хаетъ, хотя берегъ онаго и сильно вывѣпри-
вается солью; пестрая горная утка (*Tadorna*)
и пѣгіе кривоносики (*Rescuigostra*) живутъ въ
великомъ множествѣ около и на семъ озерѣ,
и зараждающимися тамъ червями питаются.
На берегу мало было соляныхъ растений, кро-
мѣ травяной саликорніи, которая росла въ до-
вольно великомъ количествѣ. Однакожъ здѣсь
являлись первые кусты заманихи [*Nitragia*], ко-
торая у Иртыша обыкновенно всѣ вѣтви раз-
зославъ на землѣ лежитъ и далече окрестъ
извивается. Весьма вѣтвисто растущая спар-
жа сносила также здѣшнюю соляную землю.

Станица
Пещаная
28 вер
200 саж.

Разстояніе отъ Осморыжской станицы до
Пещаной содержитъ по прямой дорогѣ, копо-
рою въ сіе время не можно было ѣхать, 28
верстъ и 200 сажень. Иртышъ составляетъ
здѣсь различные острова, и вся сія страна
такъ сыра и водою изобильна, что комаровъ
воздухъ наполняющихъ не менѣе того было,
какъ я претерпѣлъ отъ оныхъ на Каспійскомъ
морѣ. Здѣсь было ихъ два рода, и хотя по-
слѣдовавшій день дождливъ и холоденъ здѣлался,
однакожъ нигдѣ отъ нихъ ни малѣйшаго по-
кою не было.

Описание
соляныхъ
озеръ Ка-
рассуцки-
ми прои-
менован-
ныхъ.

Сей и послѣдующій день перваго Іюня
препроведенъ былъ въ путешествіи къ шакъ на-
зываемымъ Карассуцкимъ солянымъ озерамъ,
которыя всѣ заслуживаютъ примѣчаніе. Они
лежатъ за 50 верстъ отъ Иртыша въ степи
прямо къ востоку, и къ онымъ ѣздитъ по
самой той дорогѣ, которую Козаки отъ Пещаной

ной станицы къ ручью Бурлѣ, а на Оби и семѣ степномъ ручѣ крестьяна Томскаго вѣдомства живущіе по сю сторону избираютъ къ Иртышу въ то самое время, когда они рожь на ливню отвозятъ; для которой причины изъ степи отъ ручья Бурлы почти ко всѣмъ крѣпостямъ и станцамъ пробиты дороги. Въ четырехъ верстахъ отъ почтовой станціи остается по правую руку малое озеро пещаное, по которому станица сія проименована; потомъ по лѣвую руку ѣдешь по узкой дорогѣ, которая съ сѣверовосточной стороны склоняется прямо къ ручью Бурлѣ. За шестнадцать верстъ идетъ совершенно ровная степь до маленькаго борка, за которымъ слѣдуетъ мѣсто занятое то пріятными холмами, то долинами, на которомъ въ трехъ или четырехъ верстахъ отъ борка встрѣчаются нѣсколько солончаковъ, кои часто на вершугу простираются, и Карассуцкии именуются. Всѣ соляныя растѣнія, о которыхъ прежде при послѣднихъ солоноватыхъ болотцахъ упомянуто было, расшутъ тамъ изобильно, и высокія мѣста степи имѣютъ тоже сухое, иловатое и солоноватое свойство, которое примѣтилъ я при Уральскихъ, и такой же поростъ имѣютъ (Lichen), какой и на другихъ находится. Соляныя земли покрыты сверху мѣлкимъ пескомъ; но если оныя взроешь, то ничего кромѣ черной тины не видно. — За четыре версты далѣе отъ сихъ соляныхъ мѣстъ, кои простираются до выше и послѣднеописанныхъ солон-

Описание
Карассуц-
кихъ со-
ляныхъ
озеръ.

Описание
Карассуд-
ских со-
ляных
озеръ.

солончатыхъ болотцовъ, остаются по правую руку стоячія соляныя горькія воды, которыя вдоль на чешыре версты отъ Востъ - Нордъ-Воста къ востоку простираются, и едва двадцать сажень ширины имѣютъ. Поверхъ воды подымается тамъ водомѣръ на 35 градусовъ, и на высыхающихъ берегахъ ничего кромѣ горькой соли не садится. Въ 12 верстахъ отъ сего озера лежатъ прямо къ востоку одно возлѣ другаго почти однимъ рядомъ три кругловатые озера, изъ коихъ два остаются по лѣвую и одно по правую руку. Сіи равнымъ образомъ имени не имѣютъ, почти одинакой величины, то есть около ста сажень въ поперешникъ, низкія имѣютъ берега и въ двухъ изъ оныхъ подымается водомѣръ на 35 градусовъ, а въ томъ, которое гораздо далѣе отъ дороги лежало, почти до точки насыщенія. --- Въ девяти верстахъ отъ сихъ озеръ лежитъ по лѣвую руку отъ дороги большое, почти совершенно высохшее, горько соляное болото, отъ котораго самое крайнее изъ Карассудскихъ соляныхъ озеръ едва на версту отстоитъ. Отъ пещаной сшаницы до сего мѣста считается сорокъ пять верстъ, а другія два соляныя озера почти уже минованы, по тому что они отъ дороги лежатъ къ западу. Сіе крайнее озеро длиною съ лишкомъ чешырехъ верстъ, а въ ширинѣ онаго, въ самомъ широкомъ мѣстѣ щипается верста, имѣетъ продолговатую фигуру, съ тремя заливами, и кругомъ крутой, но не болѣе сажени вышиною берегъ. Около
лежа-

лежащая степь совершенно ровна и суха и ^{и описаніе}ничего болѣе кромѣ тощихъ травъ и полыни <sup>Карассуц-
кихъ со-
линыхъ
озеръ.</sup> не производитъ. Земля кромѣ поваренной соли ^{линыхъ}утучнена еще множествомъ горькой средней соли; самая чистая и прекрасная поваренная соль покрываетъ дно всего озера на поллоктя толщиною, но нѣсколько тонѣе у береговъ; а въ срединѣ, сказываютъ, что подъ верхнимъ черепомъ, которой для нѣкотораго опыта, поелику озеро весьма мѣлко, проломали, находима была черная шина, а по томъ опять соляные слои, коихъ глубину изслѣдовать не могли. Среднее соляное озеро лежало только на добрую версту отъ сего крайняго къ сѣверозападу нѣсколько возвышеннымъ полемъ отдѣлено. Фигура онаго отъ востока къ западу продолговата, и длиною около трехъ верстъ; но величайшая ширина онаго содержитъ триста пятидесять до четырехъ сотъ сажень. Берега также круты, какъ и у прежняго. Соль, которая хорошаго роду, садится на берегахъ въ пядень толщиною на пещаномъ днѣ; посреди озера лежитъ мѣлкая черная шина, которая росолъ во всемъ озерѣ, ежели вътеръ приведетъ въ движеніе, сбѣлается мути, и поверхность соли мараетъ и сѣрою дѣлается. Изъ дали имѣетъ оно отъ того совершенно красноватой видъ, а въ близи красноватой цвѣтъ перемѣняется въ грязной. Въ ясную погоду имѣетъ и все озеро изъ дали кровавой видъ, хотя рапа сама по себѣ и свѣтла. Чаятельно, что озеро сіе по тому и названо *Вишневымъ*. --- На

Часть II. Т запад-

Описание
Карассуц-
кихъ со-
ляныхъ
озеръ.

западномъ концѣ сего соленого озера находится большое вонючее болото, которое въ серединѣ сѣужено и высыхаетъ, изъ котораго мѣста происходятъ два болота, наполненные соляною водою до высочайшаго степени насыщенной, коихъ иловатый берегъ покрытъ красною шиною, которая сѣрной духъ имѣетъ. Содержащая въ водѣ соль по вкусу поваренного казалась, однакожъ она тамъ садится не черепомъ.

Третіе солю изобильное озеро лежитъ еще тремя верстами далѣе къ сѣверозападу, и такимъ образомъ совершенно отъ Бурлинской дороги отдалено. Оно имѣетъ круглую, однакожъ нѣсколько продолговатую фигуру, такъ что въ величайшемъ поперешникѣ онаго отъ запада къ востоку полторы, а въ самомъ меньшемъ только до одной версты щитать можно. Берега онаго равны и пещаны, а дно озера иловато и по краямъ покрыто солянымъ черепомъ едва на дюймъ толщиною; однакожъ кажется, что соль въ серединѣ имѣетъ слой гораздо толще. Зимой и въ сырую вешнюю погоду соль въ семъ озерѣ исчезаетъ, и слѣдственно гораздо не столько изобильно, какъ два прежнія, въ которыхъ сказываютъ что въ каждый годъ большіе соляные черепы выходятъ. --- Съ восточной стороны сего озера составляетъ сія степь небольшой пригорокъ, мимо коего идетъ дорога, которую отъ Оби съ мукою къ Иртышу ѣздящіе крестьяне пробили, и которая по тому ведетъ назадъ къ пещаной станицѣ.

Для

Для сихъ трехъ соляныхъ озеръ постав-
 леи здѣсь караулъ изъ Татарскихъ казаковъ,
 кои для прѣсной воды живутъ на изобильномъ
 рыбою озерѣ Карассукѣ, отдаленномъ на трид-
 цать пять верстъ къ востоку, которое дало
 упомянутому степному ручью произхожденіе и
 имя, и два раза соляное озеро обѣзжаютъ.
 Отселѣ къ вышеупомянутому обширному по-
 полевому озеру дорога прямо съ южной сторо-
 ны имѣетъ сорокъ, а отъ Иртыша тудаже
 по ближайшей дорогѣ съ лишкомъ пятьдесятъ
 верстъ.

На всемъ путешествіи, которое чинимо
 было къ симъ солянымъ озерамъ, не видно бы-
 ло никакого отмѣннаго растѣнія, исключая,
 что при послѣднемъ горькомъ озерѣ найдены
 были маленькіе гребешковые кусты, которые
 въ прочемъ на Иртышѣ и другихъ Сибирскихъ
 соляныхъ озерахъ не попадались. Росолъ озеръ
 выкидываетъ такъ какъ и другія весьма соле-
 ные воды множество мертвыхъ насѣкомыхъ;
 однакожъ по причинѣ весны ничего рѣдкаго не
 найдено, и достойнѣйшая примѣчанія была шче-
 моносная казявка (*Callida nigræa*) и родъ шпан-
 ской мухи *Meloe nescydæa* (прибавленіе No 49.)

2 Юня могъ я продолжать путешествіе
 свое отъ пещаной станицы. По причинѣ низ-
 менности и излучинъ Иртыша отдалается до-
 рога отъ сей рѣки до самаго Чернорѣцкаго фър-
 поста часто многими верстами. Пещаное озе-
 ро, мимо котораго я опять долженъ былъ
 ѣхать, не очень велико, продолговато, со мно-

Пещаная
 станица
 45 вер.

Пещаная
станция
45 вер.

гими иловатыми заливами и истока не имѣетъ. Съ сѣверной стороны составляющъ равные пещаные берега высокой уступъ, ошъ котораго степь чѣмъ далѣе идетъ, тѣмъ болѣе возвышается, и тамъ показываются опять разбѣянные могильные курганы. Низкой берегъ озера былъ покрытъ множествомъ извилистаго Астрагала (*Astragalus contortuplicatus*) и мягкимъ трилистникомъ (*Lotus*) (*), кои далече по землѣ растиались, и сверхъ того, такъ какъ и всѣ низменности при Иртышѣ изобилуетъ солодовымъ корнемъ. Сіе малое озеро изобильно впрочемъ рыбою и на немъ и около онаго водится множество всякихъ малыхъ птицъ. Мы увидѣли здѣсь опять самыхъ большихъ чагравъ (*Sterna caspia*) и черныхъ и бѣлыхъ морскихъ сорокъ [*Haemitorus*], а маленькая черная шаршышка [*Sterna fuscipes*] летала какъ здѣсь, такъ и далѣе надъ соляными болотцами и надъ сухими и соляными мѣстами, кои намъ на дорогѣ попадались, великими сходами. За двенадцать верстъ отъ поманутаго озера оставалось у насъ по лѣвую руку такое, почти высохшее горькосоляное болотцо, и только за нѣсколько сотъ сажень отшуда по правую посредственное свѣжее озеро съ шиноватыми берегами. За пять верстъ отъ сего слѣдуетъ
опять

(*) По елику я за неимѣніемъ Ботаническихъ писателей для присканія растѣіе сіе не могу выдать за извѣстное, то оставляю я оное до лучшаго изслѣдованія не извѣстнымъ.

опять по лѣвую руку большое высыхающее бо-
лошцо, котораго всю окружность покрывала Мон-
спелійская комфоросма [Camphorosma monspeliaca]. Пещаная
станция
45 вер
Однако сіе растѣніе не имѣетъ на Иртышѣ, гдѣ
оно растетъ обыкновенно на соляной землѣ,
такъ какъ и на Уральской степи, ни малѣйшаго
запаху. На низкомъ берегу сего болошца было
между прочимъ также множество и соляной
Ири съ портулаковыми листьями, [Atriplex
portulacoidis], которая по землѣ разстиляется;
но листья свои перпендикулярно въ верхъ про-
стираетъ, и такимъ образомъ растетъ она во
всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ я ихъ далѣе вдоль
по Иртышу случай имѣлъ видѣть. Продол-
жавшаяся еще низкая долина имѣла большіе
луга, покрытые всѣ солодовымъ деревомъ,
когого корни не рѣдко дюймъ въ поперешникѣ
имѣютъ. Въ девяти верстахъ отъ послѣдняго
солончака лежитъ на концѣ еще по правую Чернорѣч-
кой Фор-
постъ 36
вер. 300
саженъ.
руку маленькое прѣсное озеро Гусиное, а полу-
торамаи верстами далѣе видѣнъ маякъ, копо-
рыхъ на семъ разстояніи поставлены два. По
томъ примыкается нагорная степь опять къ
Иртышу, и составляетъ высокой пещаной бе-
регъ, въ низу коего извивается туда малень-
кая рѣчка Черная называемая.

Чернорѣцкій форпостъ лежитъ тамъ, гдѣ
сей рукавъ отъ Иртыша отпадается, и съ
одной стороны пріятные рощицами напо-
ленные острова и низменности рѣки, а
съ другой чрезъ необозрѣваемую степь пре-
красной перспектѣ имѣетъ. Домъ главнаго на-

Чернорѣц-
кой Фор-
постъ 36
вер 300
саженъ.

чалъника, офицерскія и драгунскія жилья обнесены только рогашками. Но порядочному укрѣпленію уже снятъ планъ. При семъ находится улица содержащая около двадцати дворовъ, которые принадлежатъ козакамъ и отставнымъ. Отъ сего мѣста Кали составляешь по дорогамъ главнѣйшую праву, а на мокрыхъ низменностяхъ роступъ ирь и косатикъ, изъ коихъ первую мимопрѣзжающіе купцы обыкновеніе имѣющіе вырывать, чтобъ крѣпкимъ оныя запахомъ выводить моль изъ складеной рухляди; чему, какъ меня увѣряли, сей корень весьма сильно помогалъ.

Разстояніе между Пещанымъ и Чернорѣцкимъ форпостомъ, сказывающіе, содержишь въ себѣ тридцать пять верстъ триста саженъ, которое кажется мѣряли по излучинамъ рѣки, ибо прямая дорога показалась мнѣ несравненно короче, нежели та, которая почтена менѣе 26 верстъ, конечно вѣрнѣе вымѣрена и идетъ отъ Чернорѣцкой къ слѣдующей Черноярской станицѣ. На послѣдней дорогѣ встрѣчаются еще вдоль по рѣкѣ мѣста то изобильныя травами, то пространныя низменности, гдѣ Додаршы имѣющіе здѣсь часто такіе листья, кои разрѣзаны на подобіе пилы, и полевая дяплевина и земляные орѣхи *Lathirus pratensis et tuberosus*, въ сіе время вообще цвѣли. Не мало здѣсь есть и маленькихъ кустарниковъ таволожника и вышеупомянутая соляная ирь [*Iris Salia*]: украшаютъ еще низменные мѣста и на цвѣтахъ оной находятся рѣдкія насекомыя,

комья, между коими и нѣкоторой родъ пчелъ. Станица
и долгоносиковъ *Circulio jreos* [приб. No 57] Чернояр-
ская 25
Apis jreos. На сей сухой долинь, кромѣ вы- вер 400
саженъ.
шеупомянутыхъ травъ растетъ еще въ вели-
комъ множествѣ *Метла* называемая, *Herniaria*
glabra.

Черноярская станица есть такая же маленькая
какъ и прочія; въ ней кромѣ четыреугольникомъ
около караульной башни выстроенныхъ казармъ
и конюшенъ находится еще до пятнадцати
казацкихъ домовъ. Берегъ рѣки Иртыша вы-
шиною не болѣе сажени, состоитъ здѣсь изъ
чернозема, по чему онъ *Черной Яръ* и называется,
а отъ онаго уже заимствуетъ имя и самая
Станица; ибо таковыя берега въ южныхъ спра-
вахъ по Иртышу, гдѣ они въ себѣ кромѣ пе-
ску и глины ничего не содержатъ, почитаются
за рѣдкость. Не знаю, время ли, или самое
мѣстоположеніе причиною было, что мы по
сію пору оводами обезпокоиваны не были; те-
перь же явилось оныхъ самаго большаго рода
великое множество, и они нападаютъ на людей
и лошадей такъ, что едва отъ нихъ избавить-
ся можно. Сіе безпокойство терпѣли мы даже
до *Ялышевѣ*; а когда сіе насѣкомое съ закатомъ
солнца скроемъ, то наполняется воздухъ
комарами на подобіе низпадающаго тумана. Я
нигдѣ не видалъ такихъ ядовитыхъ комаровъ
и оводовъ, какіе здѣсь на Иртышѣ, такъ что
по ихъ ужаснѣи всегда почти надувается боль-
шой зловредной и гноющей пузырь; а причи-
ною оному можетъ быть то, что любятъ са-
диться

даться на валяющуюся лошадиную падалящину, и слѣдовательно набравшись оной скверности могутъ такъ язвительно жалить.

Десять
бугровъ.

За шесть верстъ выше Чернойрской станицы простирается въ длину верстъ на пять полоса бугровъ, по числу большихъ *деяти бугровъ* такъ и называемая. Около сихъ бугровъ растутъ въ изобиліи рѣдкія травы, и оныя наградили нашъ трудъ, что мы оныя бугры прошли съ одного конца до другаго. Больше всего растутъ здѣсь *Лазоревой горохохоръ* (*Orobanche coerulea*), *Василькоподобной Татарникъ* (*Carduus cyanoides*), *Кентаврія Сибирская* (*Centaurea Sibirica*), *Чертополошная серлуха* (*Serratula centauroides*), *Кучокъ отитесъ* называемая (*Cucubalus otites*), *Горной дикой-левкой* (*Cheiranthus montanus*), *Сибирской ласточной корень* (*Aclepias Sibirica*), *Колокольчистая вътреница* (*Anemone pulfatilla*), *полевой горехъ* и *нагнутый* (*Astragalus arenarius, depressus*): не менѣе оныхъ также *Козечная* и *чилчашина трава* (*Onobrychides physodes* [†]), которую чилчашиною по тому называютъ, что козаки отваромъ оныхъ поятъ лошадей своихъ отъ чилчи; между оными находится родъ и прекрасныхъ *повилишныхъ колокольчиковъ* (*Convolvulus fruticans*; приб. No. 108), маленькія дикія розы и благоуханный *переникъ*. Достопримѣчательныхъ *наѣкомыхъ* здѣсь также не мало: *флоринъ дровосѣкъ* *Scrambix floralis*, водятся тутъ по фїялкамъ, а по песку ползаетъ родъ *скрипуна* (*Tenebrio Leucographus*) приб.

(†) Сибир. травникъ том. 4 стр. 43 No 57 таб. 21.

приб. ч. 43 и фиолетовой леунъ (*Cicindella violacea*,) приб. № 5. Бугры сѣи, какъ и вся до Корьяковскаго форпоста полоса, состояшъ изъ мѣлкаго сыпучаго песку, которому растущая на немъ осока мало по малу связавъ его не даетъ разсыпаться. Я почти тожъ самое думалъ и о разсѣянныхъ здѣсь по долинь пещаныхъ бугоркахъ, что онѣ отъ наноснаго песку произошли, ежели бы не примѣшилъ, что большая часть оныхъ разрыта, по чему и видно, что тутъ сперва были могилы, при разрытіи коихъ гробокопатели безъ сомнѣнія въ намѣреніи получить прибыль не напрасно трудились. Ближе къ Корьяковскому форпосту на Иртышѣ намыло пескомъ весьма высокой берегъ, по коему проседающъ узенькіе слои огородной земли, а оныя покрываетъ опять пещаной слой, кромѣ осоты еще подорожная мялища *Astraphaxis ephedra* и Вилишная солянка (*Sallola prostrata*), какъ будто нарочно сплетаясь не дающъ песку рассыпаться. Въ низу сего берега не болѣе какъ на сажень отъ воды находятъ въ глинистомъ слою иногда кости большихъ звѣрей. Нѣкто изъ моихъ спутниковъ принесъ мнѣ разные отломки оныхъ, между коими болѣе мнѣ извѣстны были сѣи: большая весьма уже вывѣтрившаяся лопатка, какъ видно по всему слою слоновою, и еще отломокъ хрестцовой кости и лопатка, которые были больше вельблужьихъ, а судя по виду кажется того большого буйвола, коего найденъ необычайной величины черепъ, каковаго, сколь мнѣ извѣстно, по всей Асіи нѣтъ. По остальной половинѣ

Часть II. у дороги

Корьяков-
ской фор-
постъ 25
верстѣ.

Форпостъ
Корьяков-
ской.

дороги до Корьяковской и отполь по всей доро-
гѣ до Янышевской не лѣзя ѣхать не чувствуя
величайшаго отъ вонн отвращенія. Повсюду
на дорогѣ и около шанціи по полямъ валяет-
ся мертвечина палыхъ лошадей не зарыта, на и
вреднѣйшее для здоровія нерадѣніе, которое
бы тамошніе начальники должны истреблять;
ибо воздухъ уже прежде отъ палыхъ лошадей
язвою заразился, то вонь отъ новоупавшихъ ло-
шадей была еще сильнѣе. А около Корьякова
всякой годъ бываетъ таковой повалъ и того
ради около лежаща мѣста и вся дорога до со-
леного озера, которой ниже сего описаніе бу-
детъ, отъ валяющихся лошадей не лучше бое-
ваго поля кажется.

Впрочемъ сей форпостъ всѣхъ прочихъ по
Иртышу многолюднѣе, и имѣетъ лучшее тамъ
строеніе. Высокая и открытая тамъ степь, на
коей лежатъ оной форпостъ, и привольная доли-
на съ пріятными находящимися по рѣкѣ острова-
ми придають его положенію еще большую пріят-
ность. Укрѣпленія же здѣсь еще ни какого не ви-
дать. Управляющій здѣсь доселѣ Подполковникъ
выстроилъ прекрасной домъ, такъ же и Комисаръ
соленаго вѣдомства и подрядчикъ поставки соли
живутъ здѣсь въ изрядныхъ домахъ. Но какъ
здѣсь кромѣ козаковъ и поселившихся отстав-
ныхъ служивыхъ, живетъ еще много соляныхъ
поставщиковъ: то выстроены здѣсь двѣ об-
ширныя слободы, кои раздѣлены на разныя ули-
цы. Сверхъ сего здѣсь еще находятся два ан-
бара, въ коихъ завсегда въ запасъ нѣсколько
солѣ

Корьяков-
ской Пор-
поснѣ.

Для осмотра сего достопримѣчательнаго озера поѣхалъ я туда 5. Іюня. Дорога здѣсь весьма широка и лежитъ по степи къ соленому озеру Товолжаному въ 40 верстахъ отъ онаго оплежающему, а отъ онаго идетъ на разстояніе двухъ или трехнедѣльной ѣзды, мимо такъ называемаго Бурлянского соленаго озера и до самой Оби, откуда Бережской и Малышевской слободъ мужикъ по оной дорогѣ къ Иртышу съ мукою ѣздитъ. Ѣдучи оною дорогою сѣверовосточно отъ Иртыша, можно простыми глазами примѣтить, что земля становится выше, а песокъ лежитъ здѣсь тверже, глинистѣе и смѣшанъ съ черепомъ, что стѣ Селезенской доселѣ только въ высокихъ палестинахъ видно. Растѣніями сія ровная долина весьма скудна, а болѣе всего здѣсь растетъ

Корьяков- степи Кали и еще многоцвѣтная Серратула, (*Serratula multiflora*) которой впрочемъ не много попадаетъ. Напротивъ того по сѣю сторону соленого озера верстахъ въ 5 или 6 находится большой солончакъ и одно горькое озеро, а сажень на 500 отъ онаго есть еще высохшій солонецъ, отстоящій отъ Корьяковского озера на три версты, гдѣ множество рѣдкихъ соленыхъ растѣній имѣется. Около сего горькаго озера цвѣла на соленомъ болотѣ между проспаникомъ Кентаврїя (*), которую въ рѣдкихъ мѣстахъ найти можно. Цвѣлыя поля укрывали Портулакъ (*Atriplex portulacoides*), статице сътная и Татарская (*Statice reticulata et tatarica*), которая однѣ только листья показала; приморская лебеда (*Chenopodium maritimum*), приморской малушникъ (*Plantago maritima*) и заманиха (*Nitragia*). По дорогѣ соленыя мѣста были покрыты иссополистной, волосистою и противолистой солянкою (*Salsola hyssopifolia, pilosa, et oppositifolia*), которая можетъ быть ни чѣмъ отъ упомянутой въ прошлой части не разнствуемъ; между оными попадались также черноголовой дикой укропъ (*Peucedanum silaus, Santolina Anthemoides*), удивительной чертопологъ *Carduus*, и выше часто упоминаемое соляное растѣніе Серратулы *Serratula*; на сихъ соляныхъ мѣстахъ изобильнѣе всего росли оба рода кустами растущія Вербейники *Salicornia*

(*) *Centaurea calycibus membranaceis, squamis feta terminatis (Scariofis) foliis ovatis, inferioribus saepe basi pinnatifidis.* Сиб. цвѣт. II, стр. 84, т. 66 tab. 37.

Iicornia Strobilea и *Foliata*, также и лебеда *At-* Корьяков-
riplex halimata. Сказываютъ, что на другой сто- ское соле-
 ронѣ Корьяковского соленого озера много нахо- ное озеро
 дится таковыхъ лужъ. 22 вер.

Изъ дали озеро сіе имѣетъ бѣлой видъ;
 берега онаго не выше сажени, и состоятъ ток-
 мо изъ песку и глины. Здѣсь не видать ни лѣ-
 совъ ни горъ. Озеро сіе отъ запада къ восто-
 ку имѣетъ продолговатую фигуру и восточ-
 ной конецъ онаго далеко простирается и въ
 немъ находится отъ трехъ до четырехъ за-
 ливовъ. У южнаго залива есть болото, изъ
 котораго бѣжитъ горькой и весьма сѣрной за-
 пахъ имѣющій ручеекъ, коего въ нѣкоторыхъ
 токмо мѣстахъ изсякаютъ прямо соленые род-
 ники, осаждающіе соленыя на дно частицы и
 имѣющіе видъ красной. Подобный сему родникъ
 находится на той же сторонѣ озера къ сѣверу,
 коего изъ сѣвернаго берега бьютъ ключики,
 которые хотя и солоноваты, однако далеко недо-
 статочно, чтобъ снабдить озеро столькою соли,
 сколько для его въ самомъ дѣлѣ потребно. Озерная
 соль покрываетъ все дно озера черепомъ, ко-
 торой лѣшомъ бываетъ часто толщиною на
 ладонь и состоитъ изъ хрусталиковъ кухон-
 ной соли. Она отъ весенняго сыраго времени
 и растаявшаго снѣгу въ озерѣ распускается; а
 въ Маѣ мѣсяцѣ начинаетъ опять сама собою
 осѣдать. Окружность сего озера весьма велика,
 и по измѣренію, сказываютъ, будетъ верстѣ
 на двадцать По глазомѣру кажется оное имѣетъ
 въ длину верстѣ шесть а въ ширину 4 вер-
 сты,

Корьякоп-
ское соле-
ное озеро.

сты; оно же при томъ столь мѣлко, что еже-
ли переѣзжать по соленому черепу, то лошади
не будутъ и по брюхо. Находящійся на днѣ черепъ
колютъ ломами и вывозятъ соль изъ озера лоша-
дями на телѣгахъ; лошадей же оныхъ по томъ об-
мываютъ въ ямахъ нарочно на берегу выкопан-
ныхъ, въ кои стекаетъ вонючая, но нѣсколько со-
леная вода, дабы остроша оной соленой воды имъ
не вредила. За провозъ соли съ сего озера до Ирты-
ша платятъ со спа кадей по 6 и по 8 рублей. Когда
нѣсколько лѣтъ въ Ямышевскомъ озерѣ было
весьма мало соли, то въ Екатеринбургской,
Тобольской и Томской уѣзды доставляли соль
только изъ одного сего озера, такъ что еже-
годно отсюда вывозили 300000 пудъ соли,
а въ недавно прошедшихъ годахъ еще сверхъ
сего развозили отселъ же въ Исетскую про-
винцію и на Уйскую линію по 15000 пудъ.
Въ западной части на южной сторонѣ выстро-
ены двѣ караульны, гдѣ стоитъ нѣсколько дра-
гунъ для береженія соли. Сажень на трид-
цать отъ озера выкопанъ колодезь, коего вода
имѣетъ вкусъ гнилыхъ яицъ, однакожъ за не-
имѣніемъ лучшей служитъ какъ людямъ, такъ
и скоту пойломъ.

По всему озеру и около его не находится
никакихъ растѣній, кромѣ соляныхъ. *Зам-
ниха* (*Nitraria*) растетъ здѣсь въ весьма вели-
комъ изобиліи и изпещряетъ путь всю землю.
У главнаго корня стѣ котораго сіи вѣтви от-
прыскиваютъ, часто бываетъ на концѣ съ го-
лову величиною узелъ и вѣтви разстилаются
отъ

отъ его на нѣсколько аршинъ по землѣ : ежели Коряковское солесное озеро. оное растѣніе стоитъ на влажномъ и глинистомъ мѣстѣ, то оно даетъ отъ себя вѣтви гораздо толще сочнѣе и прямѣе листья же гораздо больше, и мягче, и оныя сростываются иногда по пяти вмѣстѣ. Концы у оныхъ бываютъ широки и раздѣляются на три, а рѣдко на два шупые язычка. Не менѣе же оной растетъ на сухомъ берегу и вербейникъ *шишковатой* и *листоизобильной* (*Salicornia strobilacea* и *foliata*), а вербейникъ *правистой* виденъ только по болотистымъ мѣстамъ и онъ начинаетъ опрыски давать тогда, когда уже прочимъ кустарникамъ наступаетъ время приходить въ цвѣтѣ. Новое доказательство, что они между собою никакого сродства не имѣютъ. Всѣ вышеупомянутыя соленыя растѣнія находятся и здѣсь. А *статиче сътная* (*Statice reticulata*) растетъ здѣсь со стебелькомъ длиною на три ладони. Около родниковъ цвѣла также *приорская глаукъ* (*Glaux maritima*). Земляныхъ сверчковъ здѣсь развелось какъ у Гурьева на соленыхъ мѣстахъ великое множество.

Для дополненія мною выпущенныхъ многихъ мѣстъ и другихъ ради обстоятельствъ пробылъ я въ Коряковскомъ форпостѣ еще и слѣдующій день. Седьмого же числа продолжалъ я мой путь къ Ямышевской крѣпости. Дорога идетъ чрезъ голыя песчаныя поля; жаръ сего дня весьма великъ, а беспокойство отъ насѣкомыхъ было еще того больше. По полудни на Делиевомъ термометрѣ было 98°. Изъ оводовъ

Подстеп-
ная спа-
ница 19
верстъ.

Песчаные
бугры бор-
ки назы-
ваемые.

оводовъ же соединилось пять или шесть родовъ вмѣстѣ , чтобъ не давать путешествующимъ покою. Въ лежащей по дорогѣ *Стелной Станицѣ* имѣется токмо восемь козацкихъ домовъ, а для драгунъ нѣтъ ни казармъ ни конюшенъ. Станица сія стоитъ не на берегу самой рѣки Иртыша , а на берегу рукава оной , въ коемъ вода весьма гнилая. На нѣсколько верстъ отсель должно опять ѣхать по высокимъ песчанымъ буграмъ , которые продолжаются даже до Ямышева и по находящемуся въ отдаленныхъ отъ оной па-
дяхъ бору *борки* называются. Здѣсь кромѣ выше уже упомянутыхъ песчаныхъ растѣній цвѣли еще *широховатая гулявица* (*Achillea tomentosa*), также и прекрасной кустами растущей *лави-
лишной колокольчикъ* [*Coniolumulus*] приб. ч. 101 м. Изъ рѣдкихъ насѣкомыхъ , которые недав-
но еще появились, достопримѣчательнѣйшія бы-
ли , *четыреочная Испанская муха* [*Meloe quadri-
macutata* No 48] и *божья коровка* [No 69], ко-
торая особливое имѣетъ свойство , а имъ : что
коль скоро ее тронешь , то по всей поверхно-
сти ея тѣла изъ многочисленныхъ узенькихъ
ея скважинъ выступитъ пузырьками пряное
масло. Бугры сіи продолжались токмо до по-
ловины дороги , а за оными пошла весьма высо-
кая песчаная долина до самой *Ямышевой* , такъ
что она весьма примѣтно становится выше и
ее можно почестъ за нижній осадъ зверьку на
Иртышѣ находящихся горъ; а оное больше изъ
того явствуетъ , что подъ высоко нанесен-
нымъ мѣлкимъ пескомъ лежатъ глинистые сло-
и

съ селенитами, кои идущъ положеніемъ вверхъ, ^{Ямышев-} такъ что едва и примѣнить можно, покуда ^{ская крѣ-} не приблизится къ Семиполатной крѣпости, ^{пость 27} гдѣ настоящія кряжевыя горы начинаютъ, ^{верстѣ.}

Лошаденки наши опѣ зною и переѣзду по песчанымъ буграмъ толико утомились, что я въ Ямышевскую крѣпость прибылъ уже о полночь, и по тому имѣлъ довольно времени привыкнуть къ наполненному здѣсь комарами воздуху, ежели бы можно было не чувствовать ихъ кусанія. Тяжелыя же повозки дошащились въ крѣпость уже по утру, принуждены будучи еще между Корьяковскою и Подстелною одну моровою язвою заразившуюся лошадь и еще другихъ умученныхъ выпрячь.

Крѣпость сія стоитъ на весьма высокомъ берегу рѣки Иртыша пониже такъ называемой Прѣсной рѣчки, вытекающей изъ Озера Прѣснаго почти въ трехъ верстахъ отъ крѣпости лежащаго. По новому плану она имѣетъ четвероугольную фигуру: у нее съ той стороны, которая къ полю, двое воротъ и два бастіона, валъ и рвы, кои ради сухой и песчаной земли должны бытъ укрѣплены *лѣтнелѣмъ*, но оныя еще не окончаны. Съ берегу Иртыша хотяшъ оную обнести оградой и батареею; но крутой и высокой берегъ служивъ ей уже и безъ того природнымъ укрѣпленіемъ. Внутри крѣпости выстроены прекрасныя деревянныя дома для штабъ и оберъ-офицеровъ, казармы и конюшны; а вмѣсто старой деревянной церкви хотяшъ построить каменную. Часть стараго форпоста

Часть II.

Ф

гади

ради сломаннаго контрескарпа, и все нынѣшнее предмѣстіе отстоитъ отъ города на 150 сажень; въ немъ около 80 дворовъ; оно раздѣлено на порядочныя улицы и имѣетъ двѣ башни, одну для караула, а другую для проѣзда.

Ямышев-
ское соле-
ное озеро
6 верстѣ.

Осьмага числа отправился я отсюда въ оплежающее отъ крѣпости южно на шестъ верстѣ *Соленое озеро*; дорога къ оному идетъ мимо *Прѣснаго озера*, подлѣ котораго нѣкто изъ купцовъ построилъ хуторъ. Первое растѣніе тотчасъ попалось мнѣ здѣсь то гороховое дерево, которое я въ прибавленіи подъ названіемъ гороховника *Robinia halodendron* No 117 описалъ и изобразилъ на таблицѣ W; далѣе въ верхъ по Иртышу становится оное обыкновеннѣйшимъ растѣніемъ до тѣхъ поръ, пока при началѣ гористыхъ странъ изъ виду не потеряется. Степь около Ямышевскаго озера высока и пещана; около западной части озера находятся плоскіе курганы, межъ коими показывающіяся къ озеру идущіе солончаки, и быстрой довольно свѣжую воду имѣющій ключъ въ оное вливается. Берегъ по всюду пещанъ, частію ровенъ, частіюжѣ на нѣсколько сажень возвышенъ, а особливо около восточной части и на сѣверной сторонѣ. Равно и на восточномъ краю течетъ въ озеро по нѣкоторому солончаку прекрасной прѣсной ключъ, перепруженной для пойла скотинѣ и для всякаго употребленія. Сверхъ того и при сѣверномъ берегу находятся три свѣжіе ключа, изъ коихъ одинъ на подобіе ручейка за сто и болѣе сажень изъ озера вытекаетъ. Отводомъ сихъ
ключей

ключей безъ сумнѣнія должно бы было озеро Ямышевское солно быть прибыльнѣе. Видъ сего озера отъ запада къ востоку продолговатой, ширѣ Корья-кевскаго, и сказываютъ, что и въ срединѣ нарочито глубоко, а въ окружности только десять верстъ имѣетъ. Росолъ, или лучше сказать все озеро, имѣетъ въ дали въ ясную погоду, а наипаче при солнечномъ сіяніи багровой видѣ; но чѣмъ ближе къ берегу приходишь, тѣмъ блѣднѣе становится оной цвѣтъ, а въ мрачное время совершенно исчезаетъ, поелику сей само по себѣ совершенно чистаго рассола цвѣтъ происходитъ единственно отъ страннаго лучей преломленія. Прежде сего садилась соль претолстымъ черепомъ, но по неизвѣстнымъ причинамъ цѣлая изъ лѣтъ сіе изобиліе упало, пока за 4 года соль начала опять садиться. Суевѣріе родило разныя сему причины, но естественнѣйшая, думаю я, есть сія, что существеннѣйшія озера частицы отъ продолжавшейся многіе годы соляной ломки изтопились, что были мокрые годы и упомянутые прѣсные ключи умножились. Нынѣ садится обыкновенно соленой черепъ не болѣе какъ на три пальца, исключая западнаго озера залива, гдѣ оной на цѣлую ладонь находятъ, и слѣдственно гдѣ самой тучнѣйшей озера сего ключъ безъ сумнѣнія быть долженъ. Соляные черепы очень бѣлы и чисты, и состоятъ изъ небольшихъ кубическихъ хрусталей, кои легко разпадаются. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ лежатъ въ росолѣ солома или коренья, дѣлаетъ соль

Ямышевское солёное озеро. прекрасныя шероховатыя фигуры, чему немало способствуетъ и колебаніе онаго въпромѣ. Ради рухлости сядившагося черепа, выгребаютъ соль весьма легко, и на берегъ большими скирдами сваливаютъ, гдѣ она лежитъ не закрыта до тѣхъ поръ, пока можно будетъ ее отвезти въ крѣпость: по томъ сваливаютъ ее на возвышенныя мѣста и сіи огромныя скирды рагожами и парусиною покрываютъ, пока можно будетъ ее перевозить по рѣкѣ. --- Повѣствованіе о семъ озерѣ, будто соляной черепъ подобно льду на поверхности воды садится, принадлежатъ съ подобными извѣстіями путешественниковъ, кои тоже самое и о другихъ соленыхъ озерахъ утверждаютъ, въ число тѣхъ басенъ, кои отъ рассказовъ рождаются. Безпрестанное столь обширной поверхности воды въпромѣ колебаніе препятствуетъ таковому явленію, но причиняетъ то, что показывающіеся на поверхности кубическіе русшала тотчасъ должны тонуть. Гдѣ росоль сшоетъ тихо, и сильно выпариваетъ какъ на при. въ конскихъ слѣдахъ и другихъ небольшихъ по берегу рѣки находящихся лункахъ, то тамъ конечно могутъ, такъ какъ я при описаніи Индерскаго соленаго озера упомянулъ, садиться на поверхности воды тонкіе слои. А въ озерахъ и большихъ лужахъ садится соль обыкновенно на днѣ. --- На западномъ Ямышевскаго озера концѣ, гдѣ берега и къ озеру идущіе буераки горькою солью напоены, нашелъ я въ небольшихъ лужахъ настоящей Глауберовой соли хрустали, когда впрочемъ сія соль
обык-

обыкновенно на поверхности земли и на бере-<sup>Ямышев-
ское соле-
ное озеро.</sup> гахъ озеръ не хрусталями, но въ видѣ пѣны показывается поелику она въ первомъ случаѣ сквозь землю потѣшъ, и сильно распускается, а въ послѣднемъ колебаніе воды въпрямъ восплащаетъ порядочнымъ хрусталямъ садиться.

Изъ соляныхъ растѣній не нашолъ я здѣсь никакихъ новыхъ, да и здѣшніе берега оными гораздо скуднѣе Корьяковскихъ. Напротивъ того видно было здѣсь множество Каспійскихъ чаекъ *Sterna caspia* и различныхъ приморскихъ пшницъ, межъ коими Татарская жанка *Charadrius Tataricus* [приб. Но 32 *] особливаго примѣчанія достойна, и пестрыхъ земляныхъ ушокъ. Онѣ вывели уже почти своихъ дѣтей, и въ сіе время самка никогда не вылетаетъ, а самецъ между тѣмъ летаетъ около охотника и садится часто, дабы тѣмъ предстоящую самку своей опасностью отвращать. --- Изъ звѣрковъ водятся здѣсь описанные уже мною малинкіе долгоухіе ежи [*Echinaceus auritus*] и живутъ въ земляныхъ норахъ, и отъ Ямышевой къ югу до самаго хребта по открытымъ степямъ оныя весьма обыкновенны, а простые ежи напротивъ того рѣдки.

Прежде выѣзду изъ Ямышевской обязанъ<sup>Ямышев-
ская крѣ-
пость.</sup> я въ пользу натуральной исторіи сихъ странъ присовокупить еще два примѣчанія: во первыхъ долженъ я объявить, что по достовѣрнымъ извѣстіямъ, лежитъ по разнымъ мѣстамъ сея степи въ восточной сторонѣ, отъ Ямышевскаго озера до шакъ называемаго *Барнаульскаго*
Ф 3 бору,

Ямышев-
ская крѣ-
пость.

бору, состоящаго изъ идущей вкось отъ Иртыша къ Оби сосновой роши, множество еще горькихъ и полусоленыхъ, а мѣстами и прѣсноватыхъ озеръ, такожде и въ Киргизской степи находящіяся таковыя озера, а особливо прошивъ Лебяжьего форпоста лежишь одно весьма толстымъ соленымъ слоемъ покрывающееся озеро, и что вообще чѣмъ ближе къ хребту приближаешься, тѣмъ солонѣе становящіяся всѣ здѣшнія низменности. Во вторыхъ долженъ я упомянуть о сѣроватомъ, опочистомъ и дымчатомъ перемѣшанномъ глиняномъ слоѣ, которой подъ крѣпостью по всему берегу Иртыша на полторы и двѣ сажени отъ воды весьма видѣнъ, и въ коемъ великое множество селенитовыхъ штоковъ въ гнѣздахъ и порознь по разнымъ мѣстамъ находятъ и къ обжиганію гипса собираютъ. Сіи селенишы, кои на Иртышѣ нѣсколько Греческое название [*Левкасъ*] имѣютъ, употребляютъ въ Омской крѣпости при новомъ строеніи, и ради сего изъ Ямышевской сырны привозятъ. Отъ сего слоя идешь пещаный берегъ въ верхъ еще на нѣсколько сажень и сильно жидовникомъ *poligonum ocreatum* обросъ.

Я отправилъ напередъ тяжелыя мои повозки еще 8 числа, а самъ поѣхалъ 9 Іюня. Дорога идешь мимо вышеупомянутаго *Прѣснаго* озера, а въ дали краснѣетъ также и Ямышевское. Весьма чувствительно примѣтно, что долина сія и далѣе возвышается; однакожъ она не имѣетъ никакихъ другихъ неровностей, кромѣ множества вѣтрами нанесенныхъ пещаныхъ бугровъ.

ровъ. Черезъ 12 верстъ прѣдешь на станицу, Чернозер-
ская ста-
ница 21
верста
250 саж: коя на стоячемъ, мѣстами посохшемъ и до-
вольно вонючемъ рѣчномъ рукавѣ, *Черное озеро*
называемомъ, лежитъ. Оной рукавѣ отдѣляет-
ся оный рѣки Иртыша [въ 10 верстахъ выше, и
соединяется съ оною опять въ 8 верстахъ ни-
же станицы. Кромѣ нѣсколькихъ козачьихъ
дворовъ нѣтъ здѣсь никакого инаго укрѣпле-
нія. Въ первой разѣ появилась здѣсь бабачка
Аполлонъ *parilio arpollo*, а по низкимъ пещанымъ
берегамъ растетъ весьма изобильно жидовникъ
poligonum oscreatum.

Противу *Лебяжьяго форпоста* становится Леблжей
Фор-
постъ 29
вер. 100
саженъ. сія пещаная степь мало по малу ровною, но
въ послѣднихъ десяти верстахъ покапая въ ту
пространную долину, въ которой находится
вливающееся двумя ручьями въ Иртышъ Ле-
бяжье озеро. Надъ верхнимъ и быспрѣйшимъ
ручьемъ выстроены сей форпостъ, и ѣдучи въ
оной надлежитъ проѣхать чрезъ оба ручья. ---
Въ оной находится старая деревянная крѣ-
постца, домъ офицерской, нѣсколько казармъ и
конюшни. При томъ въ верхъ по ручью ле-
жатъ десять козачьихъ дворовъ; а самая крѣ-
постца лежитъ въ углу противъ Иртыша. ---
Сего дня по полудни послѣдовалъ послѣ быв-
шаго солнечнаго зною громъ съ дождемъ и
градомъ, коимъ оны части были величиною
съ орѣхъ.

Трудно здѣсь достать потребныхъ лоша-
дей, поелику по причинѣ заразы весь излиш-
ній скотъ угнали на холодную паству, кото-
рая,

Лебязей
ферпос.

рая, какъ сказываютъ, токмо въ двадцати верстахъ отъ Иртыша при нѣкоторыхъ горькихъ и прѣсныхъ озерахъ находится. Сказываютъ также, что воздухъ тамъ и лѣтомъ даже столь холоденъ, что никакія насѣкомыя жить не могутъ и зараза никогда не примѣчена. Такое же свойство имѣютъ и прежде упомянутыя на ручьѣ *Бурлѣ* паствы; но какая была бы причина такового различія воздуха въ толь сосѣдственныхъ подъ одною широтою лежащихъ и совершенно открытыхъ мѣстахъ? соленость земли не можетъ сему способствовать, ибо сія перемѣна царствуетъ и по Иртышу, гдѣ никакихъ холодныхъ странъ не находится.

Коптя-
лыя горы.

Отъ Лебязяго возвышается пещаная степь снова, и идетъ, а особливо вдоль по Иртышу, высокими буграми, кои въ верьху изъ дресвы и нанесеннаго песку, но въ низу изъ различныхъ красныхъ, сѣрыхъ, бѣлесоватыхъ, глиняныхъ и опочистыхъ слоевъ состоятъ, и уже нынѣ на нѣсколько сажень надъ рѣкою лежатъ. Сіи бугры простираются подъ именемъ Коптялыхъ гордо подпускной станицы. --- На сихъ горахъ изобильно растетъ роговидная Аксирида *Axiris Ceratoides*, и пособляетъ наносному песку стоятъ большими круглыми грудами, въ срединѣ коихъ пенъ лежатъ засыпанъ и безчисленное множество вѣтвей пускаетъ. Такожъ и Кентаврѣя Сибирская [*Centaurea Sibirica*] пособляетъ нѣсколько твердости песка. Но дѣйствительнѣе всѣхъ сему способствуетъ нѣкоторой удивительной Астрагалъ *Astragalus* приб. Но 1:9. таб. X. расту-

растущій между сими пещаными буграми и сей <sup>Копт-
ландъ</sup> странѣ свойственный. Корень сего растѣнія ^{въ горы} ползаетъ безчисленными тонкими, раздѣленными плешами по накапливающемуся около его песку, и составляетъ такимъ образомъ множество бугровъ, кои часто отъ двухъ до трехъ локтей въ поперешникъ имѣютъ, и небольшими бурыми сего растѣнія листьями совершенно усланы. Едва покажутся на землѣ цвѣты, то покрываются уже они пескомъ. Думаю я, что сіе доселѣ травъ испытателямъ не извѣстнымъ пребывавшее растѣніе весьма полезнымъ быть можетъ къ содѣланію наноснаго песку твердымъ. --- На семъ опмѣнномъ растѣніи нашелъ я опмѣнной родъ хруща (*Tenebrio biprestoides* приб. No 44), который собирающіеся около растѣнія бугры прокапываетъ. --- Сверхъ сего найдены еще на сихъ пещаныхъ буграхъ два примѣчательныя растѣнія, одно изъ оныхъ прекрасная ферула (приб. No 102 таб. N), которую здѣсь ^{укрѣпляютъ} именуютъ, и которая во всѣхъ продолжительныхъ болѣзняхъ славится: также нѣкоторой родъ бараньяго языка *Opoftha* съ чрезвычайно малыми цвѣтами (приб. No 100 таб. 1). --- Здѣсь сысканъ также въ первой разѣ тотъ новой и прекрасной родъ мыши, которая въ прибавленіи No 7 описана и внизу на таб. В. изображена (*Mus arenarius*). Стручья чилчашной травы *Astragalus phytodes* суть природная и любимая ихъ пища.

Между сими буграми верстѣ почти за 7 отъ Лебяжьяго оставили мы въ лѣвой сторо-

Часть II.

Х

нѣ

нѣ большую, горькою солью совершенно до бѣла покрывшую и до половины высохшую лужу. Въ пяти верстахъ далѣе находится Маякъ, отъ коего настоящая дорога отъ Иртыша отдалеяется, но я еще четыре версты ѣхалъ берегомъ для осмотра нѣкоторой онаго страны, въ которой въ бѣлыхъ и сѣрыхъ глиняныхъ слояхъ множество большихъ селенищевыхъ щотковъ находятъ и къ обжиганію гипса собираютъ: оныяжъ уже и около Маяка находятъ въ красной глинѣ, и по видимому онѣ въ сихъ слояхъ довольно обыкновенны.

Подпуск-
ная ста-
ница 34
вер 100
саженъ.

Въ 28 верстахъ отъ Лебяжьяго отдалеются бугры отъ Иртыша и прѣдешь опять въ низкую, совершенно соленую и иловатую равнину, въ которой въ шести верстахъ увидишь Подпускную станицу съ развалившимся деревяннымъ укрѣплениемъ и восемью домами. Низменность сія простирается вверхъ по рѣкѣ за Кривозерскую. На оной находятъ вышеупомянутое, соленую землю любящее, гороховое дерево (*Robinia Halodendron*) во множествѣ, и нынѣ оное гордилось своими цвѣтами. Купно съ онымъ растутъ далѣе одни соленыя соленую землю терпящія расщѣнія и травы; кои какъ то безлистная Анабазисъ (*Anabasis arhylla*), солянка волосистая, противолестная и вѣтвистая (*Salsola pilosa, oppositifolia и clavifolia*), (*) горькой корень (*Serratula amara*), широколиственный перечникъ (*Lepidium latifolium*), Додарнія *Dodartia*, дикой укрѣнъ (*Peucedanum filaus*), ко-

сматой

(*) *Anabasis foliosa* Lin.

смастой солодковой корень (*Glicirrhiza Hirsuta.*) Подпуск-
ная ста-
ница. Также и сѣмянныхъ головокъ дикихъ тюлпановъ видно здѣсь множество; а какъ луковицы о-
ныхъ суть любезная пища такъ называемыхъ
земляныхъ зайцевъ, то видно сихъ теперь
великое множество; однакожъ оные суть не
того обыкновеннаго рода (*jasculus*), а малаго, ко-
торой токмо три пальца на заднихъ лапахъ и
другіе при томъ различія знаки имѣетъ (*M.*
Sagitta приб. Но 12). Звѣрки сіи совершенно сѣ
извѣстнымъ Арабскимъ *Ербизо* нѣ сходятвуютъ,
и здѣсь на Иртышѣ казаками *Турбаганчикали* имя-
нуются. Они роютъ свои норы въ самомъ су-
хомъ песку; напротивъ того большой родъ
избираетъ себѣ мѣсто въ твердой и правами
изобилующей землѣ, и по сему оныхъ при рѣ-
кахъ Алеѣ и Убѣ, а не на пещаныхъ поляхъ на
Иртышѣ искать должно.

Въ Подпускной странѣ находятся по ту
сторону Иртыша нѣсколько верстѣ отъ бере-
га развалины древняго изъ кирпича построен-
наго и здѣсь на Иртышѣ подъ именемъ Калба-
сунскія башни извѣстнаго молитвеннаго дома.
Я бы конечно не упустилъ осмотрѣть и опи-
сать онаго, если бы буйные казаки подъ видомъ не-
знанія не скрыли отъ меня прямого ея положенія,
такъ что я въ Семіярской станицѣ, но уже по-
здо свѣдалъ, въ которомъ мѣстѣ я оную миновалъ.

По дорогѣ отъ Подпускной до *Крив зурской* Кривозер-
ская ста-
ница 11
верстъ 100
саженъ. *станицы* ничего не было столь примѣчательнаго,
какъ безсмѣтное множество малой саранчи, ко-
торая по всей степи кучами ползала, такъ

Криво-
зер-
ская спа-
ска.

что цѣлыя полосы въ 50 и 60 сажень совершенно до черна ею были покрыты. Она была теперь по большей части безъ крыльевъ, но попадались уже толпы и такихъ, кои уже были съ крыльями, изъ чего можно было узнать, что это былъ тотъ въ другихъ мѣстахъ довольно рѣдкой и красноватый крылья имѣющій родъ, которой господинъ Линней Италіанскимъ кузнечикомъ (*Gryllus Italicus*) именуетъ. Сихъ насѣкомыхъ было на всѣхъ сухихъ каменистыхъ буграхъ, кои здѣсь мало по малу отъ восточной стороны къ Иртышу приближаются, также и на сухой соленой низменности, столь невѣроятное множество, что они особливо около Грачевской станицы кромѣ твердаго песошнаго осоту, жаркоострой вѣтреницы (*Pulsatilla*) и старыхъ полынныхъ стеблей, всю зелень и траву и самой молочай до чиста пожрали. За Бѣлокаменскою видно уже ихъ гораздо менѣе; но сказываютъ, что во всей сей полосѣ до того мѣста ежегодно сей родъ саранчи столь необыкновеннымъ образомъ размножается, и иногда оплешаетъ, ибо они иногда въ нижнихъ странахъ Иртыша пожираютъ весь молодой хлѣбъ. Временемъ примѣчена была также на Иртышѣ и полетная саранча, и прошлаго еще года видѣли, что между Кривозерскою и Семіярскою превеликія оной толпы съ Киргизской стороны чрезъ Иртышъ въ Барабинскую и обратно изъ оной лепзали, кое шествіе продолжалось болѣе недѣли. Сказываютъ что огромныя оной толпы сильными вѣтрами въ рѣку занесе-

занесены и въ оной попомнены. --- Кромѣ сихъ <sup>Криво-
зер-
ская сша-
ница.</sup> двухъ родовъ попадалися по одиначкамъ, но рѣдко, слѣдующія саранчи: остроносою, солено-видной, желтой, темнобурой и темночерной кузнечикъ, (*Gryllus muricatus*, *salinus* приб. No 77 *flavus*, *obscurus* и *fuscus* No 77): также видны были на различныхъ цвѣтахъ и кустахъ прекрасные жучки, пригожая шпанская муха *Meloe festiva* No 54. Муха четырехкрапинная (*Meloe quadrimaculata* No 48), Жукъ землеорезъ (*Scarabeus agricola*), жукъ бѣлолозничей (*Scaripireae* No 42.) подорожничья козявка (*Chrysomela atraphaxidis* No 68), красная пчела (*Sphex erythraca* No 85).

Кривозерская станица лежитъ съ развалившеюся деревянною крѣпостцою и десятию козачьими дворами на рукавѣ *Кривое озеро* имянуемомъ, которой семь верстъ выше начинается вмѣстѣ съ нѣкоторыми родниками, изобилующими буераками и у сей станицы съ Иртышемъ соединяется. Къ сему рукаву, по коему въ верьхъ идетъ дорога, подходишь очень близко доселѣ отдалявшаяся гористая полоса. Она представляетъ непрерывной горной хребетъ, изъ коего какъ бы мысъ на подобіе высокаго вала идетъ по плоской равнинѣ съ западной стороны къ тому мѣсту, гдѣ начинается *Кривое озеро*; а главное продолженіе сопровождается при томъ безпрестанно Иртышъ въ немаломъ разстояніи. На семъ мысу видны многія взрытыя могилы, кои по видимому частію изъ кремняка и гранитовъ, изъ другихъ мѣстъ привозимыхъ, частію изъ красного кир-

Криво-
зер-
ская ста-
ница.

пичу подъ насыпью здѣланы. --- Всѣ бугры суть въ сей спранѣ иловаты и съ дресвою и мѣлкимъ кремнякомъ смѣшаны, такъ какъ и отъ Уральскаго хребта въ Яицкую степь простирающіеся бугры. При подошвѣ таковыхъ бугровъ, въ коихъ примѣчаютъ иловатые, опочистые и мѣловатые весьма перемѣшанные слои, находятъ всегда соленые буераки, въ коихъ изъ соленыхъ растѣній по большей части росли *Atriplex Halimus*, *portulacoides* и *maritima*. Высокія же мѣста обросли изобильно Устели-полемъ [а], которое хотя сего имени собственно не заслуживаетъ, по тому что оно растетъ шокмо на иловатыхъ съ хрящемъ смѣшанныхъ гористыхъ степяхъ, также и соляные съ противоположенными листьями [б] и булавовистная. Первое растѣніе здѣсь не обыкновенно велико и саранча оно не портитъ, да даже гдѣ онаго весьма изобильно, тамъ саранчи совсемъ нѣтъ. Здѣсь растетъ въ великомъ множествѣ по холмамъ и высокимъ берегамъ фѣадка имѣющая съ выемками листья [с], которое съ поспѣлыми своими спручьями совѣтъ почти круглой кустъ составляетъ. Въ семъ образѣ оно сохнетъ, вътрѣмъ сламливается, и такъ какъ всѣ мною вышеописанныя степныя растѣнія, далеко вътрѣмъ разносится. Природа, которая симъ средствомъ старается споспѣшествовать размноженію

(а) *Ceratocarpus arenarius*.

(б) *Salsola clavifolia* & *oppositifolia*.

(с) *Cheiranthus sinuatus*.

нію и многочисленному таковыхъ травъ разсѣя-<sup>Кривозер-
ская ста-
ница.</sup> нію, имѣетъ также и о сихъ шеперь упомя-
нутыхъ попеченіе; чтобы сѣмена не рано чрезъ
разщепленіе стручьевъ высыпались: ибо у сего
рода фіялокъ они очень древиссты и не прежде
разщепляются, какъ уже довольно высохнутъ и
нѣсколько разъ дождемъ смочатся. Напро-
тивъ того всѣ стручья прочихъ видовъ сего
роду фіялокъ какъ скоро достигнутъ совер-
шенной зрѣлости, то разколовшись и высыпа-
ютъ свои сѣмена.

За тридцать верстъ отъ Кривозерской ста-
ницы слѣдуетъ гора съ пространнымъ круглымъ
холмомъ козаками Гранатъ называемая. Сю
должно равнымъ образомъ почестъ за могилу
знатнаго человѣка, ибо ее величайшими тру-
дами разрыли сверху обширную ямою. Удач-
на ли была ихъ находка, о семъ извѣдать я не
могъ. Но видно, что весь холмъ состоитъ
изъ дресвы и песку; и ежели оной въ самомъ дѣ-
лѣ шопѣ, за что его почли, то конечно не
малаго труда стоило навозить столь ужасную
кучу земли. Подошва земли, на коей стоитъ
сей холмъ окружена мокрою горькую соль вы-
вѣтривающею землею.

Едва удалился я отъ сея горы, какъ бду-
чи напередъ шагомъ въ поджиданіи прочихъ на-
зади оставшихся повозокъ, вдругъ встрѣтил-
ся намъ на самой дорогѣ превеликой волкъ,
кошорой въ нашихъ глазахъ согналъ со сѣни
сидящую на яицахъ ушку, и смотрѣлъ на насъ
нѣ-

нѣсколько времени весьма холоднокровно не оказывая ни малѣйшаго страху отъ нашего крику; но томъ прыгнувъ нѣсколько разъ, которое однако столь же мало страху изображало, пробѣжалъ позади насъ и пошелъ по дорогѣ; таковой поступокъ въ лѣтнее время отъ людей столь боязливаго звѣря по его рѣдкости заслуживаетъ примѣчанія.

Семіяр-
ской фор-
постъ 27
верстъ.

Около вечера пріѣхалъ я уже на весьма усталыхъ лошадяхъ въ Семіярской форпостъ, а передъ онымъ проѣхалъ опять низменность, по которой течетъ Иртышъ. Имя форпоста происходитъ отъ высокихъ береговъ, которые Иртышъ на Киргизской сторонѣ имѣетъ, и кои отъ кривой станицы въ верхъ счисляются. Отсюда видѣнъ также седьмой яръ выше форпоста. Въ немъ есть изрядной домъ для начальствующаго Штабъ-офицера, обыкновенныя казармы и конюшни, и еще около 20 козачьихъ жильевъ; все построено въ одинъ рядъ и обнесено рогатками и надолбами. --- Многія починки задержали меня здѣсь весь слѣдующій день, и я нашелъ случай провести оное время полезнымъ упражненіемъ въ разсматриваніи травъ и насѣкомыхъ теперь въ изобиліи находящихся. Несказанное множество появившихся здѣсь полевыхъ пчолъ и осъ, кои послѣ холоднаго дождя сидѣли неподвижно на Калмыцкихъ орѣхахъ (d), чертополохѣ васильковидномъ (e), Сибир-

(d) *Phlomis tuberosa*.

(e) *Carduus cyanoides*.

бирской Асклепїадѣ (f), лѣсномѣ шалфеѣ (g), Семіар-
и на ложечной травѣ (h), въ семѣ мѣстѣ <sup>Семіар-
ской фор-
посѣ.</sup>
весьма изобильно растущихъ. Здѣсь не мѣсто
показывать всѣ роды травъ и я описываю толь-
ко нѣкоторыя достопамятнѣйшія въ прибав.
подъ числами 91 до 93.

У Семіарскаго форпоста видѣнъ въ дали узкой
сосновый лѣсъ по горамъ къ Иртышу прибли-
жающійся и сопровождающій также безпрестанно
рѣку сію отъ сего мѣста къ восточной сто-
ронѣ даже до ручья Шулбы иногда въ маломѣ
отдаленіи, а иногда на нѣсколько верстъ отъ
берега и покрываетъ пещаные холмы, коихъ
нижній слой глинистый или каменистый. Про-
долженіе самага сего лѣсу есть то, которое
изъ страны пониже Семипалатной узкимъ пе-
щанымъ лѣсомъ, чрезъ всю между Иртышемъ
и Обью лежащую пространную степь къ Сѣве-
ростоку простирается; въ немъ находятся
два ручья Касмала и Барнауль изъ малыхъ вмѣ-
стѣ совоккупленныхъ озеръ произходящія, и съ
оними сей лѣсъ выходитъ къ Оби подъ име-
немъ Барнаульскаго и Касмалинскаго бору. Сей
сосновый лѣсъ опюшедъ далеко отъ Иртыша
называется соленой боръ, по причинѣ находя-
щихся въ немъ нѣкоторыхъ соленыхъ озеръ;
при Черлаковской станицѣ называется онъ Се-
мипалатной боръ, на концѣ при Талицкой Шуль-
Часть II. Ц бинскимъ,

- (f) Asclepias Sibirica.
(g) Salvia nemorosa.
(h) Cochlearia Draba.

Семѣй-
ской фор-
посадѣ.

бинскимъ, и составляетъ при томъ опять узкой лѣсъ, который къ сѣверовостоку чрезъ степь дошедъ до ручья Алѣя, по сему ручью именуется. Симъ боромъ, который по справедливости весь къ лѣсамъ Императорскихъ Колывановоскресенскихъ серебряныхъ заводовъ принадлежитъ, пользуется и теперь еще вся по Иртышу лежащая линія самымъ лучшимъ строевымъ лѣсомъ, и изъ сего строятся также почти каждой годъ многія суда, употребляемыя для перевозу Ямышевской и Корьяковской соли. Но къ сему надлежалобъ лучше употреблять на Иртышской низменности преизобильно растущій черной лѣсъ, котораго бы еще на весьма долгое время стать могло, ежели бы бережливость здѣсь была наблюдаема.

Съ сего мѣста начинаются оба берега рѣки Иртыша безпрестанно быть гористые, на коихъ также видно великое множество прекрасныхъ розоваго цвѣту Каменныхъ Скворцовъ (*) которые по каменнымъ ущельямъ и пещерамъ сея открытыя гористыя страны распложаются въ множествѣ, летаютъ стадами и совокупно съ черными скворцами за саранчею гоняются, или между пасущимися стадами сажаясь.

Дорога

(*) У Естественныхъ испытателей называется она птица *Turdus roseus* и *Merula rosea*; но она по всѣмъ признакамъ, по виду и нраву принадлежитъ къ роду скворцовъ, съ коими смѣшавшись и летаетъ совокупно; по сему сходству называютъ ее здѣсь на Иртышѣ по справедливости каменнымъ Скворцемъ.

Дорога отъ Семіярской до Грачевской со-
 стоить еще все попеременно изъ дресвы и <sup>Семіяр-
ской Фор-
постъ.</sup> песку, изъ глинистыхъ солончаковъ, гдѣ нѣ-
 которые степные мхи Комфоросма (i), безлист-
 ная Анабазисъ (k), которые растушъ очень ма-
 лы и сухи, съ раздвоившимися членами и едва
 наготу земли прикрываютъ. На таковыхъ мѣ-
 стахъ водились во множествѣ въ соленыхъ озе-
 рахъ водящійся сверчокъ (l) пр. ч. 78. Холмы
 очень каменисты, хотя ихъ поверхности состо-
 ятъ по большей части изъ песку и глины. На
 крутыхъ мѣстахъ, гдѣ токмо есть мергелевая
 земля, нашелъ я опять около Грачевской понав-
 шуюся мнѣ на Яикѣ и въ первой части описан-
 ную на мѣловатыхъ мѣстахъ растущую Анаба-
 зисъ (m), которая теперь еще не разцвѣла; такъ
 же около сего форпоста увидѣлъ я еще въ перь-
 вые на сухихъ иловатыхъ поляхъ восточную
 клематисъ (n) по земли разстилающуюся, а на
 ней двухъ новыхъ насѣкомыхъ, родъ шпанской
 мухи (o) и черную шпанскую муху (p) пр. ч.
 51. 55. Сіи насѣкомыя не опасаются ѣдки
 сего растѣнія, напротивъ того саранчи для
 той самой причины оставляютъ его невре-
 димымъ.

-
- (i) Camforosma.
 - (k) Anabasis aphilla.
 - (l) Grillus falinus.
 - (m) Anabasis cretacea.
 - (n) Clematis orientalis.
 - (o) Meloe algira.
 - (p) Meloe atrata.

Грачев-
ской Фор-
постъ 29
верстъ
200 саж.

Грачевской форпостъ получилъ свое на-
званіе отъ черныхъ грачей (q), цѣлое лѣто здѣсь
большими стадами живущихъ и вмѣстѣ съ про-
стыми воронами и скворцами саранчу истре-
бляющихъ, которая здѣсь ежегодно въ толи-
комъ множествѣ является, что въ половинѣ
Іюня на горахъ едва одинъ зеленой стебель
увидѣть можно. Противу самой станицы на-
чиная отъ Иртыша идетъ по Киргизской сто-
ронѣ не малой Колчедановой хребтѣ, который
верстѣ около семи мало по малу возвышается,
и на южной части онаго находится большой
острый верхъ имѣющій холмъ около 500 ша-
говъ въ окружности. Должно думать, что оной
находится у Киргизцевъ въ ошмѣнной свято-
сти и почтеніи; ибо на немъ есть различныя
изъ набросанныхъ камней состоящія могиль-
ныя холмы, на коихъ, какъ признаки Татарска-
го набожества, висятъ на палочкахъ различныя
лоскутья. Съ холма сего видна прекрасная вы-
сокими мѣстами окруженная долина, о которой
здѣшніе козаки увѣряютъ, что на ней и на
простирающейся къ югу открытой степи не
только лѣтомъ бываетъ всегда чрезвычайный
зной, но и зимою такъ тепло, что рѣдко снѣгъ
идетъ, но которой и безъ того въ сей странѣ
мало выпадаетъ; морозовъ сильныхъ мало, и исклю-
чая ночей, почти всегда безпрестанная весенняя
погода примѣчена. Теперь вся сія страна бы-
ла совершенно суха и почти перегорѣла, а
на

(q) *Corvus frugilegus*,

на горѣ едва зелень увидишь; при подосвѣ^{Черляков-}
 оныя на соляной землѣ ростетъ солянка Зода^{ской фор-}
 (г) (*), которую я только одинъ сей разъ на^{постѣ 26}
 Иршышѣ видѣлъ, такъ какъ она и на Яикѣ,^{верстѣ 200 саж.}
 ростетъ только въ немногихъ мѣстахъ. Хон-
 дрилла юнѣа (s) съ сего мѣста ростетъ изобильно.

Грачевская окрестность была для разныхъ примѣчаній естествоиспытателямъ столь вожделѣнна, что я 14 числа весь день оному посвятилъ; на сухихъ и горячихъ горахъ, также многіе каменистые могильные холмы имѣющихъ, водится изобильно Ехидна (t), и родъ изрядныхъ бѣлыхъ невредающихъ дѣиновыхъ змѣй (u) пр. ч. 30. между кустами ползающихъ, также отменно хорошая шиповатая ящерица (v) ч. 40. Изъ малыхъ четвероногихъ звѣрковъ находились здѣсь земляной заецъ (w), житникъ (x), маленькіе долгоухіе ежи и еще новой родъ точками изпещренныхъ Сунгорскихъ мышей (y) въ великомъ изобиліи. Въ сію погоду вездѣ на полѣ

Ц 3

слыш-

(г) *Salsola Soda*.

(*) Можетъ быть у писателей оно такъ названо, а я съ вѣроятностію теперь утверждать не въ состояніи.

(s) *Chondrilla juncea*.

(t) *Berus*.

(u) *Coluber Dione*.

(v) *Lacerta arguta*.

(w) *Mus sagitta*.

(x) *Mus arenarius*.

(y) *Mus fungorus*.

Черлаков-
ской Фор-
постъ.

слышно было журчаніе травяныхъ зеленыхъ кобылокъ (z), и не возможно о слѣдующемъ стихѣ стихотворца *Strident arbusta cicadis* безъ возторгу вспомнить.

15 Іюня, когда я продолжалъ свое путешествіе далѣе, былъ день чрезвычайно жаркой; однакожъ въ тѣни по Делилову термометру только было 104 град. но будучи туда по сухимъ каменистымъ горамъ, которыя солнечные лучи умножаютъ, не видѣлъ я на оныхъ никакой зелени, кромѣ кустовъ *Дикихъ розъ* (a), шаволги и кустарныхъ колокольчиковъ (b). По низменности подъ солодковымъ корнемъ ползали нѣкоторой родъ древесныхъ жуковъ, безъ сомнѣнія симъ корнемъ питающіеся и между коими находились самые рѣдкіе дровосѣки (c), Келеровъ (d), солошковаго корня (e), жидовника (f), приб. Но. 61 и 62. -- На половинѣ дороги до ближайшей станицы находишься у Маяка извесковая ломальня для снабженія Иртышскихъ крѣпостей, а особливо для новыхъ въ Омскѣ строеній. Тамошнія горы состоятъ изъ крѣпкаго известковаго камня, которой ломается по полупрямоугольно лежащимъ слоямъ къ полуденной линіи склонившимся. Камень ломаютъ со стороны горы и жгутъ оный въ

-
- (z) *Cicada prafina.*
 - (a) *Spirea.*
 - (b) *Convolvulus frutescens.*
 - (c) *Cerambix.*
 - (d) *Kaehleri.*
 - (e) *Glicirrhizae.*
 - (f) *Halodendri.*

въ сторонѣ большими кучами. Сію работу отравляющѣ ссылочныя; но для валки и возки лѣсу опряжено сюда сто человѣкъ козаковъ, которые каждыя три года смѣняются. Для сея работы выстроены здѣсь казармы и нѣсколько хижинъ для работниковъ. Между Ташарскими козаками нашелся Орфей, который играя на Киргизскомъ инструментѣ хотя камней не приводилъ въ движеніе, однако насъ увеселялъ довольно. Сей инструментъ есть Монохордъ о двухъ не равныхъ струнахъ на подобіе люжны, коего корпусъ къ концу уже и только до половинны звонкою доскою покрытъ. Звукъ онаго когда по струнамъ изъ лошадиныхъ волосъ смычкомъ изъ оныхъ же волосъ сдѣланнымъ поведешь, подобенъ лебединому крику какъ и самой сей инструментъ видъ лебедя имѣетъ.

Отъ каменной ломки до Черемховой Забоки остается еще 15 верстъ, дорога идетъ непрерывно въ доль по горамъ разноцвѣтную глину и мергель имѣющимъ, по большой части находится сѣрая, желтая, бѣлозеленая и бѣлая глина; также не много не доѣхавъ до станицы есть изрядная сѣрая и краснопламенная валяльная глина. Между оными бывающѣ также каменистыя мѣста, гдѣ лежатъ гранитные или сѣрые на песокъ похожіе камни.

Сія станица лежитъ на берегу рѣки Иртыша, гдѣ рукавъ съ рѣкою соединяется, Черемховой Забоки называемый. Въ ней находится маленькая деревянная крѣпостца со рвомъ, какъ
и

Станица
Черемхова
Забока 27
вер 200
саженъ.

Долонской и въ Грачевскѣ и около шести козачьихъ дво-
 форпостѣ ровъ. Я видѣлъ здѣсь ту птичку, которую
 18 вер. на Волгѣ примѣтилъ, плешанкою (g) называе-
 мую, а въ Сосновомъ бору не рѣдко встрѣчается
 также сойка [h]. Пещаная сосновая роща
 лежитъ здѣсь на помянутомъ рукавѣ рѣки Ир-
 тыша, который верхнимъ своимъ концемъ
 только въ большую воду съ рѣкою сообщеніе
 имѣетъ. По чему, прежде нежели найдешь
 опять спокойную дорогу, надлежитъ ѣхать нѣ-
 сколько верстъ чрезъ сіи пещаныя горы. Не
 доѣзжая Долонской заставы въ 12 верстахъ на-
 ходится плотницкая верфь, гдѣ строятъ суда
 для перевозу провіанту на щетъ нѣкоего Туль-
 ского купца. Близъ форпоста идетъ опять до-
 рога по пещанымъ высокимъ мѣстамъ, которыя
 лежатъ весьма близко у Иртыша. -- Крѣпость
 здѣсь деревянная и мала, но въ ея находящся
 конюшни и 8 козачьихъ дворовъ; все сіе распо-
 ложено на пространной изрядной зеленой до-
 линѣ, въ коей переѣхавъ въ Иртышъ вливаю-
 щейся ручей Долонку оставишь въ лѣвѣ въ
 довольномъ разстояніи между лѣсистыми вы-
 сокими мѣстами два озера, изъ коихъ оной
 вытекаетъ.

Станица
 Бѣлока-
 женская
 21 вер.
 200 саж.

По ту сторону Долонки по причинѣ пеща-
 наго мѣста дорога весьма трудна даже до трехъ
 верстъ не доѣзжая Бѣлокаменской станицы, гдѣ
 сіи высокія мѣста отъ рѣки удалились. Въ
 оныхъ

(g) *Motacilla leucomela*.
 (h) *Coracias*.

оныхъ видны различные бѣлые и желтые глиняные слои, а между оными неровные бѣлаго кварца камни, давшіе поводъ къ проименованію сего форпоста.

Сей въ разсужденіи другихъ форпостовъ ^{Бѣлокаменская станица.} достопамятнаго ничего не имѣетъ. Долина, въ коей оной построенъ, простирается на нѣскольکو верстъ вдоль по Иртышу до станицы Глуховской и окружается пещаными холмами и сосновою рощею. Свойство земли на сей долину совершенно такое, какъ на солончатовой и глинистой степи около Каспійскаго моря. Здѣсь растутъ также, кромѣ прежнихъ соленыхъ растѣній, еще другіе теплой климатъ требующіе, или сему мѣсту сродные. Я нахожу здѣсь примѣчательнѣе прочихъ, и нигдѣ такъ изобильно не растущихъ, дикой шпинатъ (i), лебѣда разрѣзная (k), перечникъ союзолистной (l), рогоплодной (m), (приб. нум. 112 листъ 11) простой шалфей (n), Сибирской хрѣнъ (o) и заманиха (p), такъ называемый богомолъ (q) и еще другой родъ сего же насѣкомаго, котораго до изхода осени находятъ еще не съ совершенно выросшими крыльями, (богомолъ ко-

Часть II. Ч лѣнча-

-
- (i) *Spinacia fera.*
 - (k) *Atriplex laciniata.*
 - (l) *Lepidium perfoliatum.*
 - (m) *Ceratocarpon.*
 - (n) *Salvia officinalis.*
 - (o) *Raphanus Sibiricus.*
 - (p) *Nitraria.*
 - (q) *Mantis oratoria.*

Бѣлока-
менская
станица.

лѣнчатокрылой [г] приб. ч. 81] съ сего мѣста
водятся въ великомъ множествѣ.

Въ сей странѣ по ту сторону рѣки Ир-
тыша видна весьма высокая и далеко простираю-
щаяся гора, въ которой, естъ причина думать,
что содержащіяся минеральныя шѣла много спо-
собствуютъ къ произведенію солености въ
около лежащей равнинѣ; ибо не только самая
земля при подошвѣ ея усыщена солью, но на-
ходится и въ буеракахъ и по всей равнинѣ, а
сверхъ того лежитъ въ нѣсколькихъ верстахъ
отъ оныя къ сѣверозападу отъ 30 до 40 вер-
стъ Иртыша славное, нѣсколько верстъ величи-
ною, соленое озеро въ Киргизской степи, съ
коего соль Киргизцы не рѣдко на линію приво-
зятъ. Садится въ вышеупомянутомъ озерѣ изо-
бильно и толстыми черепами, кои однакожъ
отъ сѣрыхъ въ оныхъ находящихся слоевъ бы-
ваютъ не чисты. Сказываютъ также, что на-
ходится въ сторонѣ, между Долонскимъ и
Бѣлокаменскимъ маякомъ, въ Киргизской степи
горькое соленое озеро, на которомъ садится
также и поваренная соль и при томъ порядоч-
ными четвероугольными пирамидами, кои по-
казываются чайтельно на тинюватыхъ бере-
гахъ, кои только весьма мало, рассоломъ напо-
ены; по елику около маленькихъ соленыхъ кубиче-
скихъ хрусталей, кои порознь въ тинѣ лежатъ,
безпрестанно соленыя частицы садятся, и
сей кубической хрусталь мало по малу прира-
ста-

(г) M. brachiptera.

стающеюся тяжестью въ тину гнетутъ то на ономъ и составляютъ пирамиду, коея верхъ въ тинѣ спойтъ. Бѣлокаменская
станица.

Кажется, продолженіе вышеупомянутой высокой горы простирается даже до того изъ полосатыхъ глиняныхъ родовъ состоящаго берега, которой три версты выше Бѣлокаменской станицы лежитъ на Иртышѣ, и по причинѣ желтой земли, коею драгуны обыкновенно запасаются, вохреннымъ яромъ называется. Сей берегъ сопровождаетъ Иртышъ почти на три версты до нѣкотораго острова, которой лежитъ между рѣкою и широкимъ рукавомъ *Пробезною старицею* нарицаемымъ.

Нижняя часть оной показываетъ преизрядные слои глины, идущія надъ самою поверхностью воды и распростирающіяся до полуторыхъ верстъ; далѣежъ сего ни малѣйшаго слѣда оной не видно. Поверхъ воды, почти повсюду Вохреной
яръ. лежитъ мѣлая блѣдно и свѣтложелтая земля, толсшоту коей ради воды опредѣлить не можно; сверхъ оной лежитъ около аршина толщиною мѣльнаго цвѣту болюсовидная глина, испещренная желтыми и бѣлыми жилами; потомъ идетъ слой подобной темнокрасной глины, въ аршинѣ также толщиною; сей же покрытъ мѣлкою бѣлою глиною нигдѣ въ толстотѣ болѣе трехъ четвертей не имѣющею, и по большей части весьма съ желтыми и сѣрыми жилами перемежанною, мѣстами же столь мѣлкою и чистою, что ни чѣмъ кажется лучшей фарфоровой глины неуступающе. --- Сверхъ оныхъ

Вокреной
ярѣ: оныхъ слоевъ берегъ состоитъ изъ глины и хрящу,
и въ одномъ мѣстѣ поднялся весьма высоко и
крутъ, и состоитъ изъ смѣшенной пестрой
глины и глинистыхъ породъ; обыкновенная же
онаго высота отъ поверхности воды, не болѣе
трехъ или четырехъ сажень. Желтая земля
ни мало не уступаетъ въ нѣжности и прѣш-
ности лучшимъ Аглинскимъ краскамъ; и тамъ,
гдѣ она блѣдна, просядаютъ по ней жилы
синей глины. Глина тѣльнаго и красного цвѣ-
ту частію болюсовидная, а частію мергеле-
вая, и сухая растрескивается на слои, кои
часто идутъ поперегъ, но вообще безпорядоч-
но. Свѣтлой и темной красной цвѣтъ на
мергелевидной глинѣ смѣшаны между собою у-
дивительно, и видны различныя смѣшенія:
иногда цвѣты между собою перемѣняются слое-
образно и съ разною опѣнкою, иногда ле-
жатъ подобно какъ на мраморахъ, и изобража-
ютъ всякіе одноцентренныя круги и удиви-
тельные картины, кои проходятъ въ опѣ-
тыхъ кубахъ, чрезъ всю толстоту оныхъ. ---
Въ красныхъ и сѣрыхъ слояхъ глины находит-
ся также множество селенитовыхъ щотокъ
и шаровъ отчасти желтоватыхъ, отчасти кра-
снотатыхъ; и послѣдніе изъ сихъ состоятъ
подобно изъ листоватыхъ пирамидъ, облип-
шихъ около зерна. --- Не большими слоями и
гнѣздами находится также глинистая земля
другихъ цвѣтовъ, какъ зеленоватая, кафейная,
черная; однакожъ сія не столь обыкновенна,
какъ тѣ, которыя по видимому составляютъ
весь

весь берегъ. Показываются также черноватая ^{Станица} почти битуминического свойства въ бѣлой и ^{Глухов-} желтой глины, кои служатъ доказательствомъ ^{ская 19} сущности по близости сего слоя каменного ^{верстѣ} ^{400 саж.} угля.

Отсюда послалъ я козака съ письмомъ къ находящемуся въ Семиполатной крѣпости Генералъ-Маіору г. Станиславскому, для испрошенія прикрытія для пути къ вышеупомянутому, въ Киргизской степи лежащему соленому озеру. Оный посланный мною 17 числа козакъ, возвратился 19 числа. Онъ вмѣсто прикрытія прибылъ съ повелѣніемъ господина Генерала, чѣмъ мнѣ отрядили изъ гарнизону, находящагося на станицѣ, требуемыхъ мною людей. Но въ оной было трое только обыкновенныхъ козаковъ, кои мнѣ можно было взять, а съ столь малымъ числомъ людей при тогдашнихъ обстоятельствахъ не возможно было учинить путешествія за границы не подвергнувъ себя опасности. И такъ будучи не въ состояніи осмотрѣть упомянутое озеро, 20 числа не тратя болѣе понапрасну времени отправился далѣе. -- Какого состоянія оная страна до Глуховскаго стану, и какія въ ней растутъ соленыя травы, упомянулъ я уже выше сего. Всѣ высокія мѣста не столь солонны, какъ ровныя, и на таковой землѣ растутъ въ великомъ множествѣ малой родъ таволги, которая на соленой землѣ не можетъ расти.

Оная станица имя свое получила отъ заглохшаго истока рѣки [Глухая сшарица], на

которой она лежитъ, въ семи верстахъ отъ оной кончатся сухія соленыя безтравныя мѣста, и дорога идетъ обыкновеннымъ полемъ и весьма праянистою низменностію, которая безпрерывно становится уже, поелику пещаные холмы опять къ рѣкѣ приближаются. Обыкновенно роспуція шутъ травы суть донникъ, болотной шалфей, *Ageraria saxatilis*, *Antirrhinum genitifolium* и Сибирская рѣдишница.

Крѣпость
Семипа-
латная 14
верстъ
200 саж.

Рѣка Иртышъ имѣетъ по сѣю сторону различные рукава; по имъ лежитъ дорога, и они называются Стеклянка, Капитанская и Васюха. На второмъ выстроена мыза; между пещаными возвышеніями пробиваютъ различные ключи, кои бѣгутъ чрезъ низменность въ Иртышъ. Изъ сихъ одинъ довольно великъ и называется Каменка. При послѣднемъ ключѣ, гдѣ пещаные холмы опять весьма къ Иртышу приближаются, лежитъ крѣпость Семипалатная, на берегу одного рукава, коихъ здѣсь рѣка имѣетъ множество, и съ находящимися островами весьма широка, однакожъ довольно мѣлка. Ради сея ширины и множества острововъ, не лзя было при крѣпости переправляться, и сея же ради причины обыкновенная здѣсь съ Киргизскими и Азіатскими караванами мѣна товару бываетъ 15 верстами выше, гдѣ и находится бекетъ и мѣновной дворъ. Туда же должно перенести и крѣпость по новому плану, къ чему уже довольно учинены пріуготовленія.

Старая крѣпость состоитъ изъ деревянныхъ стѣнъ четвероугольную фигуру имѣющихъ,

у

у конхѣ на внутренней сторонѣ пристроены ^{Крѣпость} казармы, двѣ пробѣжія башни и ровъ. ^{Семипо-} Въ ^{лашная.} ней находится старая деревянная церковь, два дома для начальниковъ, канцелярія и пороховой запасной магазинъ. Выше и ниже крѣпости расположены два предмѣстія, оба около сѣдомовъ имѣющія, обнесенныя вмѣстѣ и съ крѣпостію и съ полисадомъ ровомъ. Предмѣстіе лежащее выше крѣпости менѣе нижняго, и отдѣлено отъ крѣпости ключемъ; при ономъ построенъ торговый домъ; жители состоятъ изъ купцовъ, казаковъ и отставныхъ драгунъ большую часть оныхъ составляющихъ.

21 Число пробылъ я въ Семипалашной, для осмотра находящихся въ 12 верстахъ выше крѣпости остатковъ древняго строенія, подавшихъ поводъ къ наименованію сей крѣпости. Пещаные холмы, на кои при самой крѣпости вѣхашь должно и продолжать до четырехъ верстъ по чистому песку, дороге дѣлаютъ весьма трудною. Въ сей сухой сосновой рошѣ ничего не растетъ, какъ только пещаной тростникъ, искополистной кориспермъ, хондрилла, дикой морковникъ и еще немногія изъ вышеупомянутыхъ пещаныхъ растѣній. При источникахъ же ключей растутъ куспы разнаго жимолостника, по коимъ обвивается восточная клематисъ, а сверхъ того на шаковыхъ мѣстахъ въ великомъ множествѣ растетъ и дикой конопель. --- Въ десяти верстахъ отъ Семипалашной, должно съ дороги идущей къ Усткаменогорску своротить и ѣхать ближе къ Ирты-

Описание
такъ на-
зываемой
Семипа-
лашной.

Иртышу , гдѣ въ двухъ верстахъ находятся развалины вышеупомянутаго строенія , на вы-сокомъ изъ шифернаго камня состоящемъ бере-гу , на коемъ положенъ караулъ и маякъ. Ны-нѣ видны еще только развалившіяся стѣны отъ трехъ строеній; о положеніи прочихъ мож-но только судить по насыпямъ ; родъ строенія не хорошъ , и легко можно признать за Бухар-ской ; строенія расположены безъ всякаго по-рядка. Первое строеніе , коего стѣны еще всѣ стоятъ , лежитъ отъ бекета съ лишкомъ на триста сажень , а отъ прочихъ строеній на 260 сажень , близъ берега. Оно состоитъ въ простой изъ необожженныхъ кирпичей складен-ной четвероугольной избѣ , девять квадратныхъ аршинъ съ половиною имѣющей , у оной на вос-точной сторонѣ къ рѣкѣ весьма узкія и ни-зкія двери , а на южной три малыя отдуши-ны ; дощатая глиною обмазанная кровля , уже провалилась. Выше онаго строенія рѣка пече-ніе свое имѣетъ съ южной стороны , и обтека-етъ длинной и узкой островъ , которой такъ какъ и довольно пространныя низменность , обросъ подъ высокими берегами пріятной видъ придающимъ кустарникомъ. Отъ находящихся въ кучѣ , выше по рѣкѣ , строеній остались отъ большихъ двухъ и отъ одного третьяго строенія основанія стѣнъ. Одно изъ оныхъ имѣетъ дватцать одинъ квадратныхъ аршинъ съ половиною. Нижняя часть оной вышиною почти на пять аршинъ складена изъ тонкихъ пластинъ шифера , составляющаго гору. Сѣи пла-

пластинки столь изрядно одна къ другой при-
 ровняны , сколько было возможно , и связаны
 вмѣсто известки глиною. Сверхъ оныхъ ка-
 менныхъ стѣнъ , выведены глиняныя , коихъ
 мѣстами стояли еще куски вышиною аршина
 на 4 съ половиною. Индѣ можно еще видѣть ,
 что стѣны со внутренней стороны были под-
 мазаны глиною. Двери сего строенія , нахо-
 дящяся на нарѣчной сторонѣ и такъ къ югу ,
 и вышиною и внутри менѣе сажени , а съ на-
 ружи едва съ полтора аршина , широта же ихъ
 во внутреннемъ уступѣ менѣе аршина. Въ про-
 чихъ трехъ стѣнахъ видны довольно величины
 окошечныя отверстія. --- Въ 9 сажняхъ съ по-
 ловиною отъ восточнаго угла сего строенія , мѣ-
 ряя въ сторону отъ берега , стоятъ еще стѣ-
 ны малаго четвероугольнаго изъ глиняныхъ
 кирпичей складеннаго 4¹/₂ квадратныхъ сажени
 имѣющаго дома , въ южнозападной стѣнѣ ко-
 его находящяся двери , но оконъ нигдѣ ника-
 кого слѣда не видно. Стѣны толщиною въ
 аршинъ , и въ трехъ изъ оныхъ закладены для
 большой крѣпости десяти свай. --- Двенадцать
 сажень отъ онаго къ югу лежитъ еще большое
 строеніе болѣе дватцати двухъ квадратныхъ
 аршинъ имѣющее , стѣны котораго расположены
 почти точно противу главныхъ сторонъ свѣта.
 Остатки стѣнъ стоятъ еще на двѣ сажени
 сверхъ земли , толщина ихъ въ два аршина и
 четыре вершка и выстроены изъ накрестъ кла-
 денныхъ необожженныхъ кирпичей и укрѣплены
 также закладенными сваями. Углы укрѣплены
 косыми

Часть II.

III

Описание
пункта на-
зываемой
Семанпо-
латной

косыми стѣнами. На западной сторонѣ находятся двери въ $2\frac{3}{4}$ аршина вышиною и съ лишкомъ въ аршинъ шириною. Окошки сдѣланы только на сѣверной и южной стѣнѣ; надъ оными такъ какъ и надъ дверьми для крѣпости закладены доски, коихъ стороны выкрашены синею и красною краскою. Сіе строеніе отъ маяка и караульнаго дому находится только въ двадцати саженьхъ, и можно сное и прежде упомянутаго каменнаго строенія развалины ясно видѣть на приложенномъ здѣсь рисунокѣ [лист. 9 въ верху]. -- Сверхъ сего видны еще близъ каменныхъ строеній два основанія, изъ коихъ одно лежитъ двумя только саженьми далѣе отъ берегу, и имѣетъ кажется въ длину 5 сажень, а въ ширину три съ половиною; другое же въ десяти саженьхъ въ сторону отъ каменнаго дома на берегу, и по видимому должно состоять изъ двухъ малыхъ покоевъ. Сіи основанія и неподалеку отъ нижняго малаго строенія находящаяся щебенная круглая насыпь, оставшаяся можетъ быть отъ бывшей башни, дополняютъ число семи сихъ развалинъ. Водопроводовъ здѣсь совсѣмъ не видно, да и не возможно, чтобъ на верхъ берега возвысившагося на семь или на восемь сажень, помощію рвовъ поднять воду было можно. И если здѣсь были пашни или сады, что весьма вѣроятно, то онѣя должны быть разводимы на измѣнности 40 или 50 сажень въ пространствѣ имѣющей, и нынѣ совершенно кустарникомъ заростшей.

0

О другихъ древнихъ строеніяхъ въ сей странѣ я ничего не слыхалъ, и не знаю о какихъ развалинахъ находящихся въ 23 верстахъ отъ Семипалатной, и въ 10 верстахъ по сю сторону ручья Березовки упоминаетъ г. профессоръ Гмелинъ (*). По крайней мѣрѣ я не могъ объ оныхъ доспроситься и можетъ быть слѣды ихъ совсѣмъ уже исчезли, такъ какъ и достопамятность вышеупомянутыхъ строеній весьма отъ времени умалилась.

Въ двухъ верстахъ отъ Маяка лежитъ мѣсто определенное для мѣны товаровъ на Иртышѣ съ Азіатскими и Киргизскими купцами; предъ онымъ должно переѣзжать чрезъ крутой и каменистой ручей, никакого наименованія неимѣющей. Мѣновное мѣсто состоитъ въ нѣсколькихъ деревянныхъ домикахъ или лавкахъ раздѣленныхъ на ряды, обнесенныхъ рогатками и рвомъ. Сии лавки определены частію для житія и поклажи товаровъ здѣшнихъ Россійскихъ и Ташарскихъ купцовъ, частію приходящихъ съ караванами Бухарцовъ. Въ семъ мѣстѣ чрезъ Иртышъ находится переѣздъ, а на другой сторонѣ построено нѣсколько избъ, для нужной остановки Киргизскихъ купцовъ, но при нынѣшнемъ безпокойствіи въ семъ малая надежда. Изъ малой Бухаріи караваны идутъ по большой части изъ Ташкента, откуда и нынѣ нѣкошорые караваны торгуютъ худыми изъ

Семипалатной
мѣной
дворъ.

(*) Часть первая путешествія по Сибирѣ, стр. 225.

Кѣпость Семипа-лашная хлопчатой бумаги товарами. Сїи люди гораздо грубѣе и упрямѣе, нежели вѣжливые Бухарцы изъ большой Бухарїи. --- Впрочемъ мѣна товаровъ съ Киргизцами здѣсь для тутошныхъ купцовъ есть выгоднѣйшая, по тому что Киргизцы средней Орды, живущей на Иртышѣ, весьма еще просты и всякія домашнія бездѣлки принимающъ за великую цѣну, такъ что купцы не смотря на дальнюю сюда дорогу, великій имѣющъ выигрышъ въ скотской торговлѣ; къ тому же получаемыя отъ средней Орды лошади и быки гораздо болѣе и сильнѣе. Киргизскія овцы здѣсь частію большаго рода, частію малаго, похожія на Калмыцкихъ, коихъ пригоняютъ наиболѣе отъ южныхъ улусовъ; лошади стоить здѣсь отъ 7, 15 и 20 рублей, быкъ или корова отъ 2 до 4 рублей, а овцы отъ 30 до 40 копѣекъ.

22 Числа пробылъ я здѣсь до полудни, не могши скорѣе получить потребное число лошадей, да и приведенныя были столь худо выбраны, что сего дни едва могли перевезши всѣ повозки чрезъ находящійся передъ Семипалашною пешаной холмъ. Должно было лошадей отъ трехъ повозокъ впрягать подъ одну и такимъ образомъ перевозить по одиначкѣ: и такъ большая часть перевезена къ ночи за послѣдней пешаной пригорокъ, кончащійся въ десяти верстахъ отъ Семипалашной; но двѣ повозки должно было оставить переночевать на первыхъ холмахъ въ двухъ верстахъ отъ Семипалашной; и дабы оныя обождать и дать выбившимся изъ силы лоша-

лошадямъ отдохнуть, ночь препроводилъ я въ Крѣпость
лѣсу и не ранѣе поднялся со всѣми повозками Семипа-
въ путь, какъ около слѣдующаго полудни. Подъ лашная.
вечеръ леталъ извѣстной родъ пещаныхъ жу-
ковъ рѣдко гдѣ попадающійся [бѣлой жукъ приб.
№ 41]; многіе другіе инсекты въ темнолѣ
подлежали также къ огню, между коими особли-
во рѣдкіе роды мирмиліона [Myrmecoleon] достои-
ны были примѣчанія. На высокихъ мѣстахъ, на
коихъ я въ десяти верстахъ отъ Семипала-
ной ночевалъ, усмотрѣлъ я на другой день
по утру множество сухихъ стеблей и листьевъ
рѣдкаго растѣнія Rindera (*), которая только
здѣсь и выше при Красноярскомъ форпостѣ, а
болѣе нигдѣ по Иртышу не попадаетъ. На
правѣ сидѣло множество въ первой разѣ мною
здѣсь примѣченныхъ клоповъ съ мошистыми
покрывалами [Cimex lanatus приб. №. 82].

Остальная часть дороги до озерной ста-
ницы довольно ровна, ибо гористой соснягъ
опять отдалается. Но ради множества клю-
чей и мокрыхъ мѣстъ дорога здѣсь лежитъ въ
довольномъ отдаленіи отъ Иртыша. Въ двухъ
только верстахъ отъ вышеупомянутой стани-
цы переѣхалъ я чрезъ одинъ ручей довольно ве-
ликой и козаками рѣчка Баба прозываемый.
Причина сего проименованія есть овальной, нѣ-
сколько угловатой, плоской камень, на поверх-
ности коего высѣчены главныя черты человѣче-
скаго лица, и который прежде сходилъ на лѣ-
Ш 3 вомъ

(*) Смотри въ прибав. первой части сихъ дневныхъ записокъ.

Крѣпость вомѣ берегу ручья, на каменномъ могильномъ курганѣ, а нынѣ по елику могила разрыта, лежишѣ възлѣ оной на земли. Камень длиною въ пять чепвертей, чепыре сѣ половиною шириною и полпюры чепверти сѣ половиною толщиною, сѣ верхняго конца округленѣ и лицо на ономѣ сѣ одной стороны выпукло изображено, но столь не искусно, сколько описать можно.

Озерная станица въ недавномъ времени выгорѣла: и поелику выстроено только двѣ козацкія избышки и офицерская кварта, но и сія послѣдняя была приуготовлена для нынѣ ожидаемаго ѣдущаго начальствующаго линіи Генерала; того ради расположился я переночевать въ полѣ, гдѣ мы по причинѣ наступившей ночью непогоды сѣ дождемъ и вихремъ, едва могли имѣть въ одномъ мѣстѣ огонь. --- Берегъ Иртыша состоитъ здѣсь, также какъ и при Семипалатной, изъ черноватаго сланца, коего слои подѣ полупрямымъ угломъ склоняются къ западу и простираются до полуденной линіи. Имя станицѣ происходитъ отъ нѣкоторыхъ малыхъ озерковъ, лежащихъ за двѣ версты отъ оной при подошвѣ холмистаго основанаго бора.

Станица
озерка 32
версты.

Въ околѣности форпоста мѣста всѣ пасущимся скотомъ выголены, и по елику я долженъ былъ ждать оставшихся на умученныхъ лошадяхъ тяжелыхъ повозокъ и не могли здѣсь достать свѣжихъ лошадей, того ради шелъ я слѣдующаго утра до ручья Березовки пѣшкомъ, дабы время

время препроводить въ собраніи растѣній съ пользою, но и здѣсь долженъ былъ переноче-^{Станица озера.} чевать: ибо оставшіе возы нагнали меня уже къ вечеру. --- Не доѣзжая до сего ручья доро- га идетъ чрезъ соленыя мѣста, гдѣ между прочими растѣніями находилась прекрасная зе- ленистая трава, попадающаяся хотя рѣдко так- же на Уральскихъ степяхъ (приб: Но 89 лис. К. 1), которыя въ другихъ мѣстахъ нигдѣ не видалъ.

Ручей Березовка водою довольно изоби-<sup>Ручей Бе-
резовка 8
верстѣ.</sup> ленъ, течетъ между песчаными холмами покры- тыми еловымъ боромъ въ Иртышъ. Нѣсколько ниже онаго на другой сторонѣ Иртыша нахо- дится каменистая гора довольной величины, удержавшая еще и донынѣ имя караульнаго камня, данное по причинѣ содержавшагося на ней сильнаго караула, отъ жившихъ въ оной странѣ по обѣ стороны Алтайскаго хребта и около Иртыша Зюнгорскихъ калмыкъ. Про- странная низменность и кустарникомъ поросш- іе острова Иртыша видѣ дѣлаютъ съ высо- каго берега весьма пріятной, да и самый ручей не мало пріятства оной страны, достойной бытъ населенною, умножаетъ. -- Выше ручья по высокимъ мѣстамъ начиналось показываться достойное примѣчанія растѣніе прунецъ. Уваръ оной травы по причинѣ чрезмѣрной ея горько- сти козакъ неосновательно въ коликѣ и дру- гихъ болѣзняхъ живота пьютъ. Въ семъ мѣстѣ растетъ она въ великомъ множествѣ и попа- дается такъ же мѣстами до Устькаменогорска.
Здѣсь

Здѣсь находилъ я также и *Sibbadilla erecta* но весьма немного, ближе же къ хребту на сухихъ и каменныхъ буграхъ растетъ она въ великомъ изобиліи. Въ понятыхъ разлившимся ручьемъ мѣстахъ и во всѣхъ дождевыхъ лужахъ осѣло столь великое множество сѣрой на рыбой пометъ похожей Тремеллы, что вся земля подъ водою была оною покрыта. По пещанымъ же буграмъ росли отмѣннаго рода грибы по краямъ съ листообразною округою [*agaricus radiofus* приб. ном. 123 листъ W фиг. 3.]

Талицкая
станция
15 вер.

25 Числа Ъхалъ я далѣе къ Талицкой станицѣ; сверхъ Березовки должно еще переѣзжать чрезъ четыре ручья, изъ коихъ послѣдній называется *Телкаши*. Станъ лежитъ не подалеку отъ Иртыша на просторномъ полѣ, въ коемъ ручей Талица соединяется изъ двухъ, почти за 7 верстъ отъ сего мѣста истоки свои имѣющихъ, рукавовъ. Деревянная крѣпость довольно просторна и хорошо расположена; число выстроенныхъ на Талицѣ казацкихъ домовъ простирается до десяти. --- Здѣсь стоило мнѣ довольно труда достать нѣсколько свѣжихъ лошадей на припряжку подъ повозки, кои тѣмъ были намъ нужнѣе, что должно было переѣзжать неудобспроѣжаемыя почти для шяжелыхъ повозокъ пещаныя мѣста Шульбинскаго бора. Дабы оныя по возможности слѣдующимъ днемъ переѣхать, миновалъ я еще сегожъ вечера въ шести верстахъ находящейся отъ сего форпоста Талицкой истокъ, и въ Смольномъ Яму, откуда начинаются неудобспроѣжаемыя пещаныя

ныя горы остался переночевать, дабы лоша- Шулбин-
 дямъ дать отдохнуть. Оное близъ лѣсу ле- ской боръ.
 жашее мѣсто, симъ именемъ названо по причи-
 нѣ сидѣнія тушъ смолы, сегожъ ради и нахо-
 дящійся тушъ рукавъ Иртыша названъ *Смольная*
старина.

Хотя мы на другой день въ путь подня-
 лись и очень рано, и на свѣжихъ лошадяхъ,
 однакожъ нынѣшнимъ днемъ не могли добраться
 до Шулбы. Нѣкоторыя повозки отстали да-
 леко, легкія же доѣхали до послѣднихъ пеща-
 ныхъ холмовъ при Новошулбинскомъ форпостѣ,
 гдѣ мы должны были остановиться ночевать,
 ибо лошади наши, не смотря на то, что люди
 во всю дорогу шли всѣмъ пѣшкомъ, для облегче-
 нія воевъ, далѣе ѣхать не могли. Я послалъ
 въ форпостъ, гдѣ нынѣ главная квартира ли-
 ній, достать нѣсколько свѣжихъ лошадей; но
 помощь сія была, безъ сомнѣнія изъ недоброхо-
 тства, отринута. И такъ не оставалось иного
 средства, какъ только равнодушно ожидать
 подкрѣпленія силъ нашихъ лошадей. --- Поели-
 ку оная полоса непрерывныхъ пещаныхъ высо-
 кихъ горъ и поросшихъ частымъ еловымъ
 лѣсомъ, простирающихся въ длину чрезъ 18
 верстъ, и въ ширину занимающихъ довольно
 пространство, идетъ весьма близко Иртыша,
 и самой составляетъ ея высокой и крутой бе-
 регъ, едва оставляя мѣстами узкія низменно-
 сти, того ради другой дороги быть не мо-
 жетъ, какъ только чрезъ вершины оныхъ, гдѣ
 въ жидкомъ пескѣ колеса уходятъ по часту

Часть II.

Щ

выше

Шулбин-
ской боръ. выше ступицъ, и лошади не могутъ оныхъ вы-
тащить. Въ Киргизской сторонѣ степь хотя
и весьма гориста, но безлѣсна и не пещана.
Даже высокія и каменистыя горы, идущія вы-
ше Талицы съ той стороны къ Иртышу по
рѣчкѣ Чаргурбанъ, совершенно голы и безлѣ-
сны. Не подалеку отъ Шулбы оба берега Ирты-
ша спановятся весьма высоки и каменисты.
Здѣсь ничего не видно, какъ только чернова-
тый сланецъ, слои коего простираются почти
въ самую полуденную линію. Нижней камени-
стой слой покрывъ пескомъ, въ нѣкоторыхъ
мѣстахъ весьма крупнымъ. По таковымъ мѣ-
стамъ весь берегъ поросъ *стелною малиною* ко-
торая нынѣ розовыми своими ягодами причиня-
ла мѣстамъ симъ видъ весьма прекрасный. Ни-
гдѣ оная трава не растетъ въ такомъ изоби-
ліи, какъ въ сей верхней странѣ Иртыша до
начала высокаго хребта горъ. Киргизцы назы-
ваютъ ее кизилча, и употребляютъ какъ яго-
ды, такъ и самой травы пепелъ мѣшая въ
нюхальной табакъ. Ягоды хотя и сладки, но
мокротны и причиняютъ, у свѣвшихъ доволь-
ное число ягодъ, непріятный въ горлѣ запахъ
и зудъ. По всему краю Шулбинскаго бору, бьютъ
изъ берега многія весьма чистыя ключи и те-
кутъ въ Иртышъ. При источникахъ растетъ
между кустарникомъ множество водяной мяты,
дикаго конопля, хмеля и восточной Клематисы
оплетающей по деревьямъ на подобіе шпалер-
ника. Между кустарникомъ изобильно расту-
щимъ подъ берегомъ, на низменности и на остро-
вахъ

вахъ Иртыша находився множество благовонныхъ, полевыхъ довольно большихъ деревьевъ. По руски въ семъ мѣстѣ оное прекрасное дерево называется *Рай дерево*, и оно растетъ по Иртышу до высокаго хребта, также по Убѣ, Ульбѣ и другимъ горнымъ рѣчкамъ въ изобилии. Здѣсь растетъ также и жимолость большими деревьями; между кустарниковъ же всѣхъ примѣчанія достойнѣе пищальникъ. Въ сей странѣ находився еще одна трава, ни въ Россіи Европейской, ни въ Сибирѣ на поляхъ дико не растущая, то есть простой иссопъ, здѣсь же оная трава по дорогамъ и берегамъ обыкновенна, и жишелями отъ внутреннихъ разныхъ болѣзней употребляема подъ именемъ *силяго звѣробоя*.

Я переночевалъ на лѣвомъ каменистомъ и ^{Новошулбинской} прямомъ берегу Иртыша, ^{форп-стѣ} чистымъ ярмомъ проименованномъ. Съ сего мѣста видѣнъ лежащій ^{24 верс.} за Искривиною рѣки, Новошулбинской форпостъ. Утромъ перебрались мы чрезъ послѣдніе пещаные холмы, за коими стоитъ оной форпостъ на высокой равнинѣ надъ Иртышемъ. Но какъ по причинѣ нынѣшняго Калмыцкаго похода стояла въ ономъ главная команда, и дома ея всѣ были заняты, то пробѣжалъ я мимо онаго безъ остановки въ деревню Старошулбинскую, въ ^{Старой Шулбинской за-водѣ и деревнѣ 3 верстѣхъ.} трехъ верстахъ отсюда на ручѣ Шульбѣ лежащую; сія деревня заселена въ мѣсто начатаго въ 1740 году Демидовскаго завода и обыкновенно бывшаго тамъ форпоста отставными и

крестьянами, такъ какъ и при новомъ форпостѣ,

Старой
Шульбин-
ской за-
водъ.

стѣ , коего деревянное укрѣпленіе и казармы находятся въ добромъ состояніи , лежитъ въ низу многолюдная деревня, въ коей живутъ отъ части козаки, отчасти отставныя.

Ручей Шульба довольно великъ и протекаетъ между каменистыми холмами въ Иртышъ, весною бываетъ онъ водою весьма изобилень , лѣтомъ же очень мѣлокъ. Между холмами оной ручей запруженъ и здѣланъ довольно пространной прудъ для содержанія небольшой плавильни, которая однакъ не была приведена въ надлежащее состояніе, поелику рудникъ и заводъ отъ штатскаго совѣтника Акинфія Демидова отошли, да и выстроеннаго завода уже не видно ни малѣйшаго слѣда ; ибо старое дерево , дабы не допустить напрасно пропасть за нѣсколько лѣтъ, сожжено на уголь и употреблено на рудникъ змѣевскихъ горъ. Деревянная крѣпость и казармы стараго форпоста стоятъ еще по нынѣ , но уже столь гнилы , что по немногомъ времени совсѣмъ уже не будутъ годиться на уголья. При оныхъ на высокомъ берегу стоитъ церковь , священникъ которой нынѣ , покуда невыстроены другія церкви, всѣ въ окрестности находящіяся новыя Рускія и Польскія населенія причисленъ къ своему приходу. Здѣсь лежащая деревушка состоитъ изъ двадцати дворовъ , построенныхъ внутри землянаго вала и рва , коими обнесены старые заводы. Живущіе въ оной по большей части отставные , включая шестерыхъ мужиковъ , принадлежащихъ къ работникамъ Колываново-скре-

скресенскаго завода и оставленныхъ здѣсь для ^{Старой} стереженія лѣсу и жженія угля. --- Шилбин-^{Шульбин-}ской лѣсѣ, простирающійся отъ Семипалатной ^{водѣ.} по Иртышу, здѣсь кончится. Ширина онаго отъ Талицкаго до сего мѣста довольно великая; а въ верхъ по Шульбѣ, распространяется еще болѣе. По причинѣ сосѣдства сего прекраснаго лѣваго бору и множества мѣдной руды, коей какъ въ верхъ по Шульбѣ, такъ и по Убѣ и далѣе, превеликое множество находится признаковъ, ширфовъ и начатыхъ уже ямъ; можно бы было здѣсь съ выгодною построить мѣдной заводъ, если бы здѣсь почли за нужное опять вырабатывать здѣшнюю мѣдную руду, и не нужно бы было беречь оной лѣсѣ для употребленія на важнѣйшія работы.

Безлѣсистая и пологая гора между Шулюбою и Убою и по обѣ стороны оныхъ ручьевъ состоить по большей части изъ сланцевыхъ породъ темнаго, сѣраго и чернаго цвѣту. Между оными находишь также и тафельной сланецъ, годный ко всякому употребленію, какъ на столовые и Аспидныя доски и проч: мѣстами попадаетъ и красной пещаной сланецъ. --- Руды въ оной горѣ лежатъ болѣею частию по верхнимъ и наклоннымъ жиламъ, которыя однокорѣ не глубоко разработаны, но и не чрезъ долговременную работу были испытаны, поелику они отъ большой части мѣди содержащими бытъ кажутся. При оныхъ жилахъ находится безчисленное множество древнихъ ширфовъ и наружныхъ ра-
Щ 3
бствъ,

Старой
Шульбин-
ской за-
водъ.

богѣ, не извѣстныхъ намъ степныхъ жителей, столь тщательно на Алтайскомъ рудо содержащемъ хребтѣ въ древнія времена руду добывавшихъ, что нынѣ весьма рѣдко находятъ новыя рудныя мѣста, гдѣбѣ не было видно слѣдовъ ихъ древней работы, которую они находящее нынѣ въ ихъ могилахъ при Иршышѣ золото и мѣдь пріобрѣтали. Но оныя могилы состояшъ по большей части изъ холмоподобныхъ кучъ камня, и бывають рѣдко, а особливо въ Колыванскомъ хребтѣ обнесены рѣчнымъ камнемъ и похожія нѣкоторымъ образомъ на могилы Нѣмецкихъ рыцарей, по Енисею, какъ мною ниже сего упомянуто будетъ, столь обыкновенныя. Въ прочемъ подобіе мѣдныхъ орудій, домашней посуды и оружія, находимыхъ по Иртышу и Енисею въ древнихъ могилахъ, столь велико, что едва можно сомнѣваться, что работа въ богатыхъ рудою горахъ около сихъ рѣкъ не принадлежитъ одному народу. -- Сверхъ мѣды содержащихъ жилъ, холмистая гора между Шулкою и Убыю, содержишь въ себѣ многія кварцовыя, друзистыя смѣшанныя съ Кубиковатыми ширлами, темными рыхляками и желтяками и обыкновеннымъ около Екатеринбурга золото содержащимъ жиламъ подобнымъ родомъ. --- Въ прочемъ сіе есть начало великаго Алтайскаго хребта горъ, общее положеніе отъ южнотюжной стороны къ сѣверозападу имѣющаго, въ коемъ направленіи оной проектируется до Оби и далѣе до самаго сѣвернаго краю высокаго пространнаго одинакаго главнаго хребта,

та, полагающаго естественную границу между Россійскою Имперіею и Зюгорскими степями ^{Старой Шульбинской за-} Кишаю принадлежащими болѣе, распространяющагося къ восточной сторонѣ чрезъ сѣверную Азію и отъ Иртыша до Оби заслуживающаго наименованіе Алтайскаго, отъ Оби до Енисейска же Саянскаго хребта, на концѣ по ту сторону послѣдней рѣки пространнѣйшую широту Сибири занимающаго и между Амуромъ и Лѣною до восточнаго Океана непрерывно продолжающагося, такъ что безпрекословно величайшимъ хребтомъ горъ на всемъ земномъ шарѣ почестся могущаго.

Во время путешествія до сихъ мѣстъ выдержалъ я, а особливо на послѣди, какъ я ради сбиранія растѣній, часто, довольно далеко отходилъ отъ повозокъ, столь много попеременно воспаленій и простудъ, отъ бывшей почти каждой день студеной непогоды, что еще до прибытія моего въ Шульбу, начиналъ чувствовать показывающееся здѣсь столь великое разслабленіе и съ толикою жестокоствію, что я едва былъ въ силѣ встать съ постели или сѣсть въ повозку.

Будучи въ надеждѣ въ находящейся въ сторону отъ Иртыша при Убѣ новонаселенной деревнѣ Краснояркѣ найти болѣе спокойствія и удобности, 30 Іюня отправился я въ оную, и онымъ же днемъ достигъ сей деревни, въ тридцати пяти верстахъ отлегающей, ѣхавъ столь тихо, сколько болѣзненные мои обстоятельства того требовали.

Повы-

Старой
Шульбин-
ской за-
ходъ.

Ручей
Осиповск-
ий ро-
потъ.

Повыше деревни переправился чрезъ Шульбу, на низкомъ берегу коей пространная мѣста занималъ *Слѣбощуръ травистый*. На другомъ берегу ручья взвѣхалъ на открытой и сухой хребетъ, простирающійся по ручью въ низъ, изобильный ширфами и рудными признаками, называемый *Вавилонскія горы*. На самыхъ высокихъ холмахъ видны почти повсюду состоящія изъ набросанныхъ камней и уже разрытыя могилы, около коихъ обыкновенно росли кусты желѣзняка, доселѣ нигдѣ мною по Иртышу не виданнаго. Здѣсь находился также въ изобиліи *Echinos hifro*. Большими стадами также летали здѣсь вмѣстѣ молодыя и старыя наплѣткіе дрозды. Молоденькія сего года не имѣли еще тѣхъ прекрасныхъ цвѣтовъ, какія на старыхъ, но были съ верьху сѣры, а съ исподу бѣловаты. --- Впрочемъ оная страна была недостаточна въ естественныхъ достопамятностяхъ, выключая нѣкоторыхъ насѣкомыхъ какъ, *Mutilla fungora Albeola, viduata* (приб. No 87 до 89) ночная бабочка. (No 94) *mantis perla* (*Spicil Falc. 9*) (*) и другихъ симъ подобныхъ здѣсь собранныхъ. Но едва только переѣдешь чрезъ ручей Осиповку или Осиповской воронѣ, находящійся отъ Шульбы въ 15 верстахъ и нынѣ во многихъ мѣстахъ высохшій, страна становится гораздо расшнѣями изобильнѣе и вся покрыта была цвѣтомъ. Тутъ показываются уже

(*) *Raphidia Mantifra*, Линн. къ которому роду оное насѣкомое по причинѣ положенія переднихъ его ножекъ принадлежать не можеть

уже всякаго рода нагорныя растѣнія какъ при-
 крытъ большой, Боярская снись и такъ назы-
 ваемое малыя заячьи ушки I В (*) соколя права
 и пр. между онымъ такъ же въ Иртышѣ теку-
 щимъ ручьемъ и Шульбою лежатъ по порядку
 старыя Демидовскіе ямы и Ширфы Шульбинской,
 Вавилофской, Макаровской и Дмитріевской, хо-
 тя я изъ оныхъ нѣкоторыя и осмотрѣлъ, но
 не нахожу объ нихъ примѣчанія достойнаго ска-
 зать. Такимъ же образомъ и по другую сто-
 рону Осиповки къ Иртышу идетъ Сидоровскій
 Ширфъ. --- На дорогѣ отъ сего ручья должны
 мы были переѣзжать весьма глубокіе и тѣмъ
 затруднительнѣйшіе увалы, ибо прямая доро-
 га отъ Шульбы къ Красноярскому весьма мало
 выѣзжена, куды я и не прежде по причинѣ
 неудобопроѣзжаемой дороги прѣхалъ, какъ
 ночью. На дорогѣ видѣлъ я еще существую-
 щій въ лѣвой сторонѣ въ дали чрезвычайно
 великой курганъ, сдѣланной на самой высокой
 во всей оной странѣ сопкѣ, и за довольно-
 число лѣтъ нѣкоторою дружиною состоящею
 изъ ста пятидесяти мужиковъ съ великимъ
 трудомъ былъ разрытъ; но сей трудъ былъ
 не тщетенъ, ибо по общей молвѣ оныя кла-
 доискатели нашли въ ономъ курганѣ не менѣе
 пуда и десяти фунтовъ золота, и между со-
 бою раздѣлили. Сея ради причины оной холмъ
 проименованъ золотарской бугоръ.

Часть II.

Ъ

ВЪ

(*) Сибирской травникъ т. стр. 209, Но 24.

Деревня
Краснояр-
ская 35
верстахъ.

Въ Красноярской деревнѣ нашелъ я покои для моей остановки гораздо худшіе, нежели какія въ Шульбинской оставилъ, и сверхъ еще сего по причинѣ отпряжаемаго солнечнаго жару окололежащими горами, и вредной воды въ Убѣ, мѣсто сіе ради больного весьма было нездорово. Я былъ уже не въ состояніи продолжать моего пути далѣе, ибо болѣзнь моя совершенно мною овладѣла и заставила меня нѣсколько недѣль лежать въ постелѣ, и продолженіе предпріятого путешествія до Устькаменогорска и до лежащаго по рѣкѣ Бухтурмѣ хребта горъ оставивъ, естлибъ я положенное путешествіе на сей годъ до Енисейска захошѣлъ поспараться окончить. Но дабы сія часть границъ не осталась совсѣмъ не описанною, и достопамятности ея не изысканными, того ради отпавилъ я, поелику болѣзнь моя казалась что продолжится чрезъ долгое время, уже шестаго Іюля студента Никишу Соколова, о прилѣжаніи и внимательности коего я имѣлъ достаточныя доказательства, и съ нимъ живописца моего, къ Устькаменогорской крѣпости, дабы до сего мѣста, страны по обѣ стороны Иртыша лежащія и хребетъ горъ до Алея описалъ, оттуда же положилъ я имъ возвратиться на Змѣевскія горы, гдѣ я ихъ ожидать намѣрею былъ.

Сіе продолжалось до 17 Іюля, пока я собрался такъ съ силами, что былъ въ состояніи отправиться изъ Красноярска и продолжать мой путь шихонько ко Змѣевымъ горамъ

Деревня

Деревня Красноярская построена на томъ мѣстѣ, гдѣ доселѣ былъ форпостъ онаго же имени, и она отстоитъ съ остатками шамъ сперва бывшаго редута на 24 версты, и 200 сажень отъ Уснубинскаго форпоста, принадлежащаго къ укрѣпленнымъ мѣстамъ находящимся по Иршышу. Отъ онаго идетъ пограничная линия, которая до Оби Колывановоскресенскою называется, вдоль по Убѣ даже до самой въ оную впадающей рѣки Шелонсевки, а отъ оныхъ до Алза и такъ оттуда далѣе ко Змеиногорскому руднику, Колывановоскресенскому заводу и по форпостамъ Бѣлорѣцкому, Березовскому, Заинскому, Загирскому форпосту Казанскія Богоматери, Кобановскому, Колмацкому, гдѣ Кузнецкая дистанція, и Озерному, отъ сихъ же по Никалисской, и Ануской крѣпостямъ, до самой Бискаи, или Бикашунской крѣпости. Сія линия исключаетъ изъ Границы большую часть горъ содержащихъ въ себѣ мѣданую руду и многіе уже открытые и славные рудники. И такъ ради охраненія къ Колывановоскресенскимъ заводамъ принадлежащихъ рудниковъ, положена въ 1764 году такъ называемая новая линия, копорая внизу описана будещъ; а на мѣсто сломанныхъ форпостовъ и станцій на старой линіи и на лучшихъ мѣстахъ находящихся по новой линіи, заведены новыя селенія и деревни, которыя населены отчасти Польскими переселянами, кои происшествія Россійскаго и исповѣдуютъ древній Греческій законъ, отчасти вышедшими изъ внутрь Россіи, или такими, которые ради

Ъ а

мало-

Деревня
Краснояр-
ская.

маловажныхъ преступленій въ наказаніе посла-
ны бывають въ Сибирь, а отчасти самовольно
поселившимися и вышедшими изъ весьма насе-
ленныхъ странъ Сибири. Такова же и Красно-
ярская деревня, которая теперь уже на двад-
цать дворовъ приумножилась. Она построена
за три года и населена по большей части ссы-
льными, которые по предостохвальной мило-
сти Всещедрыя МОНАРХИИ здѣсь тѣ же имѣ-
ютъ выгоды и вольность, каковыми они до
ихъ преступленія въ прежнихъ своихъ жили-
щахъ чрезмѣру наслаждались, и оныя имѣютъ
случай опять снискать свое щастіе и быть
всему обществу полезными. Щедрость всепре-
восходнѣйшей Матери Отечества простирается
толь далеко, что какъ симъ такъ и прочимъ
помянутымъ на ихъ содержаніе и пропитаніе,
каковаго они въ прежніе годы и не были въ
состояніи имѣть, дается на три года леготы,
помѣсячно весьма довольно провіанту и по нѣ-
скольку денегъ. При таковомъ всемилостивѣй-
шемъ и премудромъ устанавленіи сомнѣваться
нѣчего, чтобы оныя мѣста въ короткое время
не были изъ числа многочислѣннѣйшихъ странъ
въ Сибири. Стоящій на оной пограничной ли-
ніи гарнизонъ имѣетъ большею частію свое
пропитаніе въ сосѣдственныхъ мѣстахъ; ибо
многіе да и большая часть оныхъ новыхъ де-
ревень имѣютъ такое прекрасное положеніе,
что о урожаѣ хлѣба и сомнѣваться не надобно.
Хотя иные и не такъ счастливы въ выборѣ
мѣста, то по крайней мѣрѣ въ близости отъ оныхъ
нахо-

находятся весьма хорошія полосы, на которыхъ <sup>Деревня Краснояр-
ская.</sup> таковое плодородіе очень легко и трудами про-
извести можно. Также можно найти способы,
чтобъ недостатокъ въ лѣсѣ, которой здѣсь
произойти угрожаетъ предупредить и оному
пособить, ежели только оныя новыя селенія
будутъ подъ хорошимъ присмотромъ. Можетъ
быть было бы хорошимъ способомъ къ посо-
бленію оному и принужденію шатающихся ту-
неядцевъ къ работѣ и раченію, и то, ежели бы
жителей сихъ деревень опредѣлили на работу
въ Колывановоскресенскіе рудники и заводы; ка-
жется, что и многіе отъ поселянъ онаго же-
лаютъ, и можетъ быть, что всѣ при перемѣнѣ
смотрѣнія начали бы имѣть свои выгоды. Теперь
всѣ въ верхнихъ странахъ рѣки Иртыша и при
рукавахъ оныя выстроенныя деревни состоятъ
подъ правленіемъ комендантской канцеляріи въ
Устькаменогорскѣ, которая собираемой съ оныхъ
подушной окладъ употребляетъ на находящіяся
на сей границѣ войска. --- Деревня Красноярская
есть изъ числа тѣхъ, которыя изрядную хлѣ-
бородную землю имѣютъ; однако здѣшніе посе-
ляна утверждаютъ, что на высокихъ мѣстахъ
хлѣбъ ради жара и господствующей тамъ суши
не очень хорошо родится; ибо таковой дождли-
вой погоды, каковая сего лѣта была, такъ
что во весь Іюлій мѣсяцъ, едва ли пять дней
прошло, въ которые бы не было суровой по-
годы и сильнаго дождя, старые жители сихъ
мѣстъ и запомнить не могутъ. Таковая не-
погода господствовала сего года вообще во
всѣхъ

Деревня
Краснояр-
ская.

всѣхъ спранахъ, около горъ находящихся, да и на самыхъ горахъ зесь Юній былъ дождь. Главная жалоба какъ оныхъ, такъ и на Убѣ поселившихся крестьянъ, есть на нездоровое разположеніе ихъ жилищъ. А первая причина тому есть вода, которыя употребленіе причиняетъ жестокую лихорадку, а особливо новопришельцамъ; но какъ простой народъ употребляя сильновяжущія средства, непримѣтно вгоняютъ лихорадку во внутрь, то по большой части слѣдуютъ послѣ онаго расслабленія жилъ и прочіе въ жилахъ случающіеся припадки, которые человека расслабляютъ и изнуряютъ. Хотя Уба рѣка нагорная и къ тому же имѣетъ пещаное дно и слѣдовательно водѣ должно бы быть чистой, но высокіе глинистые берега обмываемые водою и содержащіе въ себѣ мѣдную руду, въ оной рѣкѣ воду до крайности портятъ, а у Красноярска оная отъ глинистаго берега, при каждомъ дождѣ толь мушна и гусна, что хотя ее и варить, то она чище не будетъ. Нерадивые сіи мужики, вмѣсто того, чтобъ для избѣжанія сего вреда искать иныхъ хорошихъ ключей, сносятъ лучше всѣ отъ оной происходящія неудобства. Что лихорадка происходитъ отъ воды содержащей въ себѣ глину, есть неопроверженнымъ доказательствомъ то, что всѣ во время трехъ недѣльнаго моего въ Красноярскъ пребыванія при мнѣ бывшіе люди, выключая одного, отъ употребленія воды одинъ за другимъ занемогли лихорадкою, изъ коихъ у однихъ была лихорадка

ка

ка порядочно переменная, а у другихъ времян-^{Деревня} ная; такъ что они ни чрезъ какіе способы о-^{Краснояр-}правиться не могли. Тѣ, которые послѣ зане-^{ска.}могли, выздоровѣли по выѣздѣ моемъ отсюда весьма скоро, употребляя лѣкарства. Напротивъ же того другіе, которые во время своей болѣзни должны были оную воду употреблять, не смотря на всѣ употребляемые ими къ тому способы, долго еще были больны, ибо происходящей отъ воды жажды еще болѣе отъ употребленія оной усиливался.

Оныя по Убѣ лежащія деревни лѣсомъ весьма скудны. Дровами снабжаютъ ихъ на нѣкоторое время вдоль по Убѣ находящіяся низменности; но только на оныхъ лѣсахъ состоитъ большею частію изъ подлѣску, а бревенчатого лѣсу на нихъ очень мало. Между кустарниками начинается *гороховое дерево* (*Robinia sagana*) въ великомъ изобиліи расти, да и во всѣхъ около хребта находящихся странахъ по ручейкамъ и рѣкамъ оное въ такомъ же изобиліи. Оно растетъ весьма высоко, но стебель онаго никогда не бываетъ толще человеческой руки. Прочіе кустарники состояли изъ душистой оскори, рябины, черной и красной смородины, крушины, гороховника, железника, (*Robinia frutescens*). дуболистной таволги, (*Spiraea chamaedrifolia*) и другихъ различныхъ родовъ дикихъ розъ. По Убѣ и Убѣ растетъ земляника какъ и по Уралу, но еще гораздо въ большемъ числѣ; а далѣе по Сибири оныхъ ягодъ совсѣмъ нѣтъ. --- Перешедшіе сюда изъ Польши поселенцы начали

и

Деревня
Краснодр-
ская.

и здѣсь такъ же собирать около корней зем-
ляники за ненужно почитаемой червецъ; но сколь
много здѣсь земляники, то столь же напро-
тивъ того мало насѣкомыхъ; собираемого онаго
червеца едва становится симъ поселянамъ на
домашнія нужды. Другой же природной овощъ
сей страны, есть дикой чеснокъ и нѣкоторой
родъ луку на высокихъ горахъ растущаго,
о коемъ ниже сего говорено будетъ; какъ того
такъ и другаго по Убѣ собираютъ въ великомъ
множествѣ, и мужики опвозятъ оныя по возамъ
на продажу отчасти на Змѣевыя горы, а отча-
сти въ крѣпость.

Отъ *Красноярска* къ Убѣ ѣхалъ я по от-
крытымъ холмамъ, которые частію состоятъ
изъ красноватаго пещанаго, а отчасти изъ про-
чихъ родовъ слонца, и иные изъ нихъ пресѣчены
глубокимъ ручьемъ собирающимся изъ снѣжной
воды. За пять верстъ отселѣ переѣдешь
рѣчку *Вавилонку*, копорая вверху сообщась съ
рѣчкою *Золотухою*, впадаетъ въ Убь. рѣчка *Зо-
лотуха*, имѣетъ свое названіе отъ *Золотарскаго*
бугра въ недалекѣ отъ коего она вытекаетъ.
За двенадцать верстъ отъ *Красноярска* пере-
ѣдешь опять другую рѣчку *Верхнюю таловку*,
въ берегахъ коея пролегаютъ зеленоватые слан-
цы шифера, и чѣмъ далѣе, тѣмъ ширѣ они и-
дутъ: оныя состоятъ изъ гранату или кру-
гляку. Одна изъ оныхъ сопокъ ради водящихся
въ ней во множествѣ сурковъ, *Сурковая сопка*
называется. На болохахъ растетъ раздѣ въ изо-
біи *роза съ шишинеяловыми листочками* (*Rosa*
rim-

pimpinellifolia) повыше рѣчки *Шеланахи* лежитъ ^{Деревня} еще новопостроенная деревня о припцати дво- ^{Краснояр-}рахъ, на томъ мѣстѣ, гдѣ сперва былъ форпостъ, коего старая крѣпость и казармы еще и по нынѣ тамъ, какъ обыкновенно, на гниіе стоятъ. Теперешніе ея жители суть перешедшіе изъ Польши поселяне, кои Россійскаго происшествія, говорятъ языкомъ рускимъ и исповѣдаютъ древней Греческой законъ; праотцы ихъ поселились въ Подоліи и въ прочихъ Польши пограничныхъ областяхъ. Онымъ поселянамъ можно въ честь поставить, что они весьма рачительные и добрые земледѣльцы: но только они къ здѣшней спранѣ ради жестокихъ морозовъ и господствующихъ въ оной сильныхъ вихревъ еще не привыкли, да также и земля ихъ не очень для хлѣбопашества выгодна; ибо хлѣбъ у нихъ на каменистыхъ и сухихъ возвышеніяхъ родится колосистъ; а болота въ ихъ мѣстѣ кажутся быть солончаты. Они желаютъ завести и здѣсь прекрасные огороды, и пчеловодства, каковыя они имѣли у себя въ прежнихъ своихъ теплыхъ жилищахъ: да я и не сомнѣваюсь, что въ послѣднемъ не удалось, елибы для опыта въ зимнѣе время сюда нѣсколько ульевъ принесено, и по Полякамъ, знающимъ за онымъ ходить, раздѣлено было. Но какъ служба здѣсь жестока, и для пчелъ выгодныхъ лѣсовъ никакихъ нѣтъ, то должно оныхъ держать, такъ какъ въ Германіи и Малороссіи, въ коробахъ, и спавить въ пчельные огороды, дабы ихъ зберечь и зимою. Цвѣшовъ же, ко-

Часть II. Ы шорые

Деревня
Краснояр-
ская.

которые отчасти даютъ весьма прекрасной за-
пахъ и хорошей имѣютъ медъ, растутъ по го-
рамъ и долинамъ великое множество; а мужи-
ки оныя для собранія больше меду, начали бы
сами, такъ какъ они и въ Польшѣ дѣлали, во
множествѣ сѣять пшеницу, которой они те-
перь мало сѣютъ. Въ *Шеманскихъ* мужики толь-
 сильно убѣждены, что вода въ *Убѣ* причина-
етъ болѣзни, коимъ они сперва подвержены
были, что теперь не берутъ другой воды какъ
изъ отдаленныхъ источниковъ.

Деревня
Шеман-
ка 23 вер.

Верстъ на пять отъ деревни, Восточно,
лежитъ по сію сторону рѣки *Убы*, весьма вы-
сокая, каменная, и состоящая какъ и весь хре-
бенъ изъ дикаго камня, гора, которая какъ ра-
ди кустарниковъ оную покрывающихъ, такъ и
того, что на вершинѣ оной находится впалая,
влажная и прекраснымъ боромъ обросшая до-
лина, *Мохнатою солкою* называется. При по-
дошвѣ горы, растутъ какъ и во всѣхъ ложби-
нахъ горъ благовонная бѣлая *Ясеница* весьма
изобильно. Находящіеся на горѣ кустарники
состоятъ по большей части изъ малины и на-
горныхъ розъ (*Rosa alpina*), также *Дуболистной*
травы (*Spirea chamaedrifolia*), Сибирскаго балдрі-
ана (*Valeriana Sibirica*) и Вереники (*Veronica pinna-*
ta) которая однако нѣсколько порѣже. Въ верху,
лѣса полны нѣкотораго рода луку, которой
очень подобенъ огородному, имѣющему пустые
листочки, и оной въ кушаньѣ такой же или еще
и пріятнѣе вкусъ имѣетъ. Старые жители
оныя страны называютъ его *бушунъ* и находятъ
оной

оной во множествѣ на всѣхъ высокихъ горахъ даже и на Снѣжныхъ сопкахъ Алтайскаго хребта, на коихъ онъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ начинаетъ цвѣсти; на оной также хорошо растетъ и въ огородахъ. -- Будучи не въ силахъ шоль высоко лѣзть на сію гору, послалъ я на нее людей ради многихъ тамъ растущихъ травъ, и получилъ почти иѣже самыя растѣнія, которыя я внизу, говоря о Екашеринской области, опишу.

Я также послалъ отсюда осмотрѣть нѣкоторые какъ по сію такъ и по другую сторону Убы находящіеся заводы. Большая часть рудоконныхъ ямъ по Убѣ, открыты по старымъ шурфамъ, и оныя въ себѣ наиболѣе содержатъ мѣдную руду. Въ нѣкоторыхъ изъ оныхъ нашли свинцовую и серебряную руду, обыкновеннѣйшіе коея роды, суть сѣрая пещаная руда, темно слинцовая охра и рудожелтый свинецъ, которые по большой части содержатъ бѣлой свинцовой шпашъ, изъ коихъ первые имѣютъ въ себѣ иногда *Млиховое* золото, также зеленую и сияющую мѣдную руду и содержащій въ себѣ желѣзную руду ропель съ налестѣлою мѣдью или безъ оной, которыя особливо примѣчены въ рудникахъ по *Таловкѣ* и *Шеманайхѣ* находящихся. *Таловка* бѣжитъ изъ горъ и по другую сторону; повыше Шеманайхи, втекающей въ оную, съ сей стороны впадаетъ въ Убь. --- Ближайшій къ *Таловкѣ* рудникъ есть *Николаевской*, отлегающій отъ Шеманаевской деревни верстѣ на пять, а отъ Таловки на три четверти версты. Работа производилась тамъ въ Шахтѣ, въ коемъ на нѣсколько саженъ про-

Деревня
Шеманай-
ха 23 вер

Деревня
Шеманак-
жа 23 вер.

легаеѣ охровая руда съ желѣзкомъ, которая содержитъ въ себѣ свинецъ, нѣсколько золота и весьма немного серебра. Жила въ оной идеѣ сюда отъ полудня, которая будучи пресѣчена гнѣдомъ мѣдныхъ руды, переиѣнила свое положеніе и вышла на долину. Понурая жила состояла изъ сланца, а лежащая изъ смѣшеннаго кварца. Между онымъ и жилою лежалъ глухой, почти пемзъ подобной пещаной камень, которой весьма сходствуетъ съ находящеюся въ прочихъ Алтайскихъ рудникахъ пещаною рудою по коей просѣдаютъ калчеданъ и песокъ.-- Но какъ руды здѣсь совсѣмъ не спало, то и работа въ оныхъ оставлена.

На восемь верстъ далѣе вверхъ по Таловкѣ находится Таловской или Большой-Горской рудникъ, которой въ 1752 году, въ сосѣдствѣ старыхъ Чудскихъ рудниковъ найденъ; но въ томъ же году ради скудости въ тамошнемъ свинцовомъ шпашѣ оставленъ, и въ 1764 году началась производиться работа въ ономъ опять: при томъ нашли по идущему въ гору отжилку, что охровая руда лежала гнѣздами, но только недалеко въ гору, и пресѣчена краснымъ и пестрымъ иловатымъ слоемъ; чего ради вышепомянутая руда, коей всего до 4000 пудъ добываемо было, почти вся выкопана. Но въ ономъ рудникѣ не всю еще руду вырыли. Какъ въ семъ, такъ и въ первомъ рудникѣ руда въ пробѣ показала, что въ пудъ оной содержится отъ одного до 14 фунтовъ свинца, и отъ одной четверти до четырехъ золотниковъ серебра.

О

О лежащихъ отъ Устья къ Иртышу руд-^{Деревня} Шеманаи-^{ха 23 вер-}никахъ , Ильинскомъ и Березовскомъ здѣсь я упоминаю не намѣренъ; ибо на первомъ я не былъ, а о послѣднемъ говорено будетъ внизу. Разкиданные по Убѣ рудники , содержащіе въ себѣ мѣдную руду , въ которыхъ работали только въ то время , когда они принадлежали Демидову, а послѣ работа въ оныхъ оставлена, ибо мѣдная руда была тамъ не нужна , не заслуживаютъ подробно бытъ описаны.

У Шеманаихи оставилъ я рѣку Убу и поѣхалъ по гористому мѣсту, которое верстѣ на шестнадцать отъ Шеманаихи примѣнно становится выше. Отселѣ переѣдешь источникъ рѣчки Шеманаихи , гдѣ былъ , нынѣ уже оставленной караульной домъ Спаской защитѣ , которой еще и понынѣ стоитъ ; а отъ онаго идетъ дорога по глазомѣру покато ко впадающимъ въ Алей , слѣдовательно и въ Обь рѣчкамъ , такъ что здѣсь-то тотъ высокой кряжъ и раздѣляетъ воды однѣ въ Иртышъ , другія въ Обь текущія. Обыкновенной камень здѣсь , есть красноватая съ крапинами дресва , которая лежитъ между кругляками ; и кажется , что весь хребетъ горъ , простирающійся за Алей и Карболиху даже до Локтявки и далѣе, съ вышеупомянутою высокою горою, Синяя называемою, состоитъ изъ дикаго камня и блестящей дресвы. По обѣ стороны дикихъ горъ и на долинахъ оныхъ находятся изъ сланца состоящія горы , которыя въ себѣ содержатъ богатую рудную матку. И сіе вообще строе-

нѣ имѣетъ по моему мнѣнію большая часть Алтайскихъ горъ, содержащихъ въ себѣ мѣдную руду.

Спаской
Зицнѣ
16 вер.

Здѣсь по другую сторону Шеманаихи также видны въ лѣвой сторонѣ высокія горы, на которыхъ находятся разные, а больше мѣдные рудники. Но въ оныхъ выкапываютъ также и сѣру съ желѣзкомъ и Гильбомъ, ради чего въ нихъ и положены старыя чуждскіе Ширфы, которые полали поводъ къ новой работѣ.

Деревня
Екатерининская
31 вер.

Первой въ Алей вливающейся ручей, который здѣсь встрѣчается, называется *Таловка*; вдоль онаго надобно ѣхать нѣсколько верстъ до лежащаго ниже устья онаго на Алей уничтоженнаго форпоста Екатерининскимъ навываемаго, при коемъ заведено Польское селеніе почти изъ 13 дворовъ состоящее. Нынѣ сказываютъ умножено будетъ оное еще нѣкоторымъ числомъ Россійскихъ ссыльныхъ, кои однакожъ ни въ строеніи, ни въ земледѣліи ни малѣйшаго не положили начала; но стояли въ казармахъ оставленнаго форпоста и ни къ чему доброму по видимому не годятся. Кажется, что трудолюбивые Польскіе земледѣльцы весьма не охотно приняли ихъ въ свое сосѣдство, и удивляются ихъ туеядству; ибо они сами съ прихода ихъ лѣтомъ на отвѣденной имъ землѣ, не тожмо успѣли построить свои дворы, но и запастись озимовымъ хлѣбомъ, и тѣмъ доказали свое трудолюбіе. --- Въ Таловкѣ находятся здѣсь двѣ мѣльницы, построенныя по образу тѣхъ мною уже вышеописанныхъ Башкирскихъ,
кои

кои во всей Сибири , а особливо въ тѣхъ мѣ- Деревня
стахъ , гдѣ находятся крутые съ горъ шеку ^{Иванови-}
ще ручьи , весьма упошребительны и мушовка-
ми называются. ---

Въ настоящее время видно было въ крестьян-
скихъ избахъ и на полѣ множество небольшихъ
сѣрыхъ насѣкомыхъ , кои изъ гладкой черной
гусеницы вылупаются. Сего года было оныхъ
на Алеѣ и Убѣ необыкновенное множество и
они причинили великой вредъ , горохъ и весь
огородной овощъ поѣли , а на нѣкоторыхъ мѣ-
стахъ всю траву на поляхъ до чиста сожрали.

Деревня окружена довольно высокими ,
утесными и по большей части голыми горами.
Особливо лежишь между Таловкою и Алеемъ
пространной каменистыми долинами раздѣлен-
ной горной хребтъ. Сказываютъ , что оной
служилъ сперва , пока еще страна сія не была
населена , пріятнымъ въ зимнее время для Ма-
раловъ жилищемъ , можетъ быть для того , что
сильные вѣтры не попускали быть снѣгу , ибо
на ономъ находятъ повсюду множество сроче-
ныхъ роговъ. Тамъ находится также неизщеп-
ное множество сурковъ и нѣкоторой родъ стри-
жей , кои далѣе на Алтайскомъ хребтѣ въ у-
тесахъ ео множествѣ гнѣздятся и дѣлаютъ
изъ глины весьма пространныя и прекрасныя
гнѣзда съ круглымъ ко входу каналомъ , подоб-
но ремезиному гнѣзду (*Hirundo alpestris* приб.
No 19). --- Другую въ нижней сторонѣ отъ
деревни лежащую гору именуютъ жишели Пра-
порщиковою солкою. --- Но наиболѣе падаетъ въ
глаза

Деревня
Екше-
ринская.

глаза лежащая въ южновосточной сторонѣ на нѣсколько верстѣ далѣе гора, коя ради растущихъ на ней деревъ и кустовъ и для конническаго оныя вида *вострою мохнатою солкою* именуется. Сія гора состоитъ изъ однихъ другъ на другъ лежащихъ голыхъ граничныхъ кабановъ. Изъ разсѣлинъ оныя произрастаютъ по одиначкѣ сосны, березы и осокорь, но вся гора обросла стелющимся казацкимъ можжевельникомъ (*Juniperus Lusit*). Удивительно извилистые стебли сего растѣнія, распространяются весьма по утесамъ, и такъ сказать прилипаютъ къ камнямъ. Дерево совершенно сходно какъ запахомъ, такъ и цвѣтомъ съ Кедромъ Ливанскимъ; но сожалѣтельно токмо, что оно столь извилисто и сучковато и растетъ немного болѣе руки толщиною. Но оно при томъ чрезвычайно крѣпко, и даже когда стебель зеленѣетъ, совершенно почти сухо; оное можно бы было употреблять съ большею пользою ко всякой покарной работѣ. Ягоды употребляютъ вмѣсто можжевельника и самое дерево на Алтаѣ, гдѣ оное на всѣхъ солнцемъ согрѣваемыхъ и открытыхъ скалахъ растетъ, можжевельникомъ именуется. Также растетъ обыкновенно на всѣхъ сихъ горахъ нѣкоторой родъ небольшого, весьма сладкаго и красноватаго терновника (*), упомянутая уже Таволга дуболистная *Spiraea chamaedrifolia*, различные

(*) Кажется что оной съ такъ называемымъ плотнякомъ, *Vicia sibirica*, сходствуетъ.

личные розовые кусты, изъ травъ , кустарной ^{Деревня} куколь (*Silene suffruticosa*) куколь твердос- ^{Екате-} ^{ринская.} бельной приб. Но 110), упомянутой при Уралѣ кушизлыкъ *Poligonum*, чеснокъ дикой *Allium putans*, прямолистной полевой чеснокъ *Allium lineare*, углолистной дикой чеснокъ *Allium angulosum*. Колючей кокиледонъ *Cotyledon spinosa*, молодильной выродокъ *Sedum hybridum*, сиббалдѣя прямостебельная *Sibbaldia erecta*; кровельной осотъ *Crepis tectorum* (*), болотнянка *Ziziphora capitata*, коперъ слепокурникъ *Bupleurum ranunculoides*, Бабарская пещаница, обратная льнянка *Antirrhinum lupinum*, дуболистная льнянка *Antirrhinum genistifolium*, вероника разрѣзная *Veronica pinnata*, горная вероника *Veronica montana*, вероника мшистая *Veronica canescens*, гвоздичка непахучая *Dianthus inodorus*, развилистая гусиная трава *Potentilla bifida* и ш. д. въ долинахъ обыкновенны суть долголистной коперъ *Bupleurum longifolium* и зайчи ушки *Auricula leporis minima* L. В. широколиственная льнянка *Clematis*, одноцвѣтные колокольчики *Campanula lilifolia*, лавашера Турингская *Lavatera Thuringica*, трилистникъ съ листьями волчьяго боба *Lupinaster*, вшивая трава *Pedicularis*, коперъ *Peucedanum*, осотъ *Hieracium sabaudum*, золотовласникъ двуцвѣтной *Chrysoscome biflora*, Сибирской осотъ *Crepis Sibirica*, діоскоридовъ осотъ *Crepis Dioscoridis* и Альпійской чернобыльникъ *Alpina Artemisia*

Часть II.

Ъ

Dracu-

(*) *Hierac. folio et facie chondrillae flor. Sib. p. 19 tab. III.*

Деревья
Екатери-
нская.

Draculus, чернобыльникъ съ вызубренными ли-
стами *Artemisia tanacetifolia*, чернобыльникъ одно-
лѣтній *Artemisia annua*, и другія составной го-
рошекъ *Onobrichis* и множество симъ подобныхъ.
Сказываютъ, что также и прекрасные песьи
корни (*Erithronium*) видны здѣсь во время весны
почти во всѣхъ долинахъ, и около Змѣвской
горы, коренья ихъ, кои, какъ извѣстно, суть
любимое кушанье Сибирскихъ Ташаръ, нѣктопо-
рые какъ одно изъ пріятнѣйшихъ овощей со-
бираютъ и сушатъ; съ нѣкоторыхъ въ сей
странѣ находящихся горъ, такъ какъ и съ Ир-
тышъ, принесли мнѣ прекрасной молочай часто-
листной *Euphorbia chamaesyca*, *Lotus ornithorodioides*.
Я досталъ также и здѣсь на алѣй въ перь-
вой разѣ нѣкоторой родъ маленькихъ, долго-
хвостыхъ розовыхъ щуровъ, коихъ на рѣкѣ
Енисей множество но кромѣ Сибири нигдѣ бо-
лѣе не примѣчено (*Loxia Sibirica* приб. № 2+).
Они питаются одними сѣмянами различныхъ
полыней и родовъ чернобыля. --- Змѣй, ехиднѣ
и ужасныхъ жабъ водится здѣсь довольно.

Слабость моя принудила меня опять
пробыть здѣсь нѣсколько дней; однакожъ я
старался ѣзда на околележащія горы паки
укрѣпиться къ ѣздѣ; оная ѣзда столь удач-
ная имѣла слѣдствія, что я 21 Юля могъ
поѣздку мою къ славной Змѣвой горѣ про-
должать. Нѣсколько верстъ отъ Екатеринин-
ской переѣдешь чрезъ быструю рѣчку Алѣй, а
вскорѣ по томъ чрезъ впадающую въ оную съ
правой стороны *Юлцовку*, о коей ради разныхъ
бѣ

въ верхнихъ ея странахъ открытыхъ рудниковъ ниже будетъ упомянуто. Оштуда надобно ѣхать до *Старо-Алейской*, гдѣ прежде былъ форпостъ, нынѣ же большая заведена деревня, по оплогимъ и каменистымъ пригоркамъ, кои состоятъ изъ голаго дикаго камня. Деревню сію составляютъ 150 дворовъ и большая часть жителей суть Польскіе поселенцы. Но сія многочисленная деревня не токмо имѣетъ недостатокъ въ лѣсѣ, но также и въ доброй пахатной землѣ. Ибо показанное имъ мѣсто весьма высоко, сухо и каменисто, и солнечной зной не даетъ взойти хлѣбу. Жители не имѣли почти съ самаго перваго времени ихъ поселенія ни одной доброй жатвы, и должно необходимо при всемъ своемъ раченіи притти въ худыя обстоятельства, естли показанная имъ столь бесплодная земля не будетъ перемѣнена. Я видѣлъ своими глазами истинну того, на что мнѣ крестьяне съ плачемъ жаловались на высокой ровнинѣ между Голцовскою и Корбодихою, по коей идетъ дорога, и гдѣ они по большей части пашни свои имѣютъ. Хлѣбъ стоялъ тамо разсѣянными, токмо въ четверть длинными сѣблями, кои весьма печальной видъ составляли, а прочія сосѣдственныя деревни сего году имѣли обильнѣйшую жатву.

Деревня
Старо-
алейская
то вер.

Прѣѣхавъ сію ровнину увидишь опять прерывистыя изъ дикаго камня состоящія горы, съ разсѣянными сосновыми лѣсами. Голые камни оныхъ обросли весьма небольшимъ чрезвычайно

Деревня чайно колючимъ барбарисомъ (*). За сими горами течетъ Корболиха вдоль другаго связнаго и стольже почти крушаго хребта горъ и слѣдственно чрезъ покрытую небольшими буграми долину, на восточномъ краю коея стоитъ *Змѣевская гора*, на которую я благовременно прибылъ.

Крѣпость
Змѣино-
горская 20
верстъ.

Я препроводилъ тамо слѣдующіе дни со столь примѣшнымъ облегченіемъ, что не шло 24го вмѣстѣ съ г. обербергмейстеромъ Лейбомъ начальникомъ сихъ заводовъ искуснымъ и пріятнымъ человекомъ различные въ близи вдоль по Корболихѣ лежащіе заводы осмотрѣлъ, но также на другой день въ состояніи былъ къ лежащимъ въ южной и восточной сторонахъ въ горахъ достопамятнѣйшимъ рудникамъ, и на южной пограничной линіи находящейся высокой горѣ путешествіе предпріять. Осмотрѣнные мною 24 числа рудники именуются *Машинской*, *Маркшейдерской*, *Карамышевской* и всѣ вмѣстѣ на правой сторонѣ ручья Корболихи, которой въ 18 верстахъ отъ *Змѣевской* горы изъ горъ вытекаетъ, и съ западной стороны течетъ къ Алею, въ вышеупомянутыхъ берегахъ оныя сопровождающихъ горахъ находящаяся. *Машинской* рудникъ, которой также именуется *Куркинскимъ* и *Корболихинскимъ*, отстоятъ отъ *Змѣев-*

(*) Мнѣ кажется, что сей барбарисъ совершенно отъ прочихъ извѣстныхъ родовъ различенъ, по чему я и списываю оной въ прибавленіи № 106 для того, дабы другимъ оставивъ раздѣленіе и присовокупилъ онаго изображеніе.

Змѣвской горы на чешыре версты, Маркшей-Крѣпость
дерской на шесть, а Карамышевской (второй Змѣино-
сего имени) на девять въ западную сторону горская
отдаляется. --- Мы пошли сперва въ послѣд-Лежащее
ней, которой названіе получилъ отъ своего на Корбо-
открытеля нѣкотораго стараго Штейгера. Ра-лихъ руд-
боты производятся въ огромной изъ твердаго
сѣраго сланца состоящей горѣ, коя почти на
двадцать саженъ имѣетъ перпендикулярной въ
разсужденіи Корболихы высоты. Во первыхъ
пробита была шахта глубиною на шесть са-
женъ по жилѣ содержащей въ себѣ мѣдь и се-
ребро; и которая къ востоку, полунощи и къ
западу кончилась гнѣздами. Отъ полуношнаго
углублено было на девять саженъ; откуда
прокопались по тремъ мѣстамъ одно надъ дру-
гимъ повурно идущимъ. При концѣ сегоже са-
мага мѣста начата была шахта, которая про-
бита была въ глубину на 19 саженъ, и про-
тиву коей начали вести отъ отдаляющейся съ
лишкомъ на 350 саженъ низменности Корболихи
между сѣверомъ и западомъ шпюльну, для про-
рѣзу хребта, доставленія свѣжаго воздуха и
отвода выступающей изъ глубокихъ разсѣдинъ
воды; руды, коихъ днемъ глубиною на три съ
половиною сажени выробатываютъ, показыва-
лись токмо розсыпью и гнѣздами между рого-
вымъ камнемъ, сѣрымъ сланцомъ и вапомъ и
состояли изъ серебристыхъ съ лазурью и ярю
перемѣшанныхъ мѣдныхъ и изъ шпатовыхъ раз-
наго цвѣту рудъ, кои со Змѣиногогорскими все-
ма сходны, изъ сѣраго серебристаго руджел-
б 3 шаго

Крѣпость много свинца и перемѣшанныхъ дымчатыхъ ох-
 ренныхъ рудъ, въ конхъ бѣлой свинцовой шпатъ,
 Змѣино-горская Лежащѣе на Корбо-
 лихъ руд-
 ники. небольшія друзы прекрасной хрусталической
 лазури, а иногда золотыя крупинки находимы
 были. Но какъ руды нигдѣ порядочно не про-
 должались, но шокмо гнѣздами выламывались и
 въ глубочайшемъ мѣстѣ, когда уже руда совер-
 шенно пресѣклась, при продолженіи работы ни-
 чего кромѣ пустыхъ камней, а наконецъ
 твердаго роговаго камня не нашли, то въ 1762
 году работа была оставлена, когда уже штоль-
 на, которую должно было пробивать въ каме-
 нистой изъ сланца состоящей горѣ, почти на
 40 сажень проведена была.

Отсюда поѣхали мы въ верхъ по Кор-
 болихъ чрезъ рѣчку *Гризпулу* къ такъ назы-
 ваемому размѣжному руднику. Сей рудникъ
 открытъ 1746 году въ то время, когда учреж-
 дена была комиссія для освидѣтельствующаго и
 разсмотрѣнія заѣшняго Демидовскаго завода и
 въ обонхъ слѣдующихъ годахъ былъ разрабо-
 тыванъ, а 1757 году накі за него принимали-
 ся; но поелику руды въ глубинѣ пресѣкались,
 и въ такомъ случаѣ при заѣшнихъ охряныхъ
 рудахъ, какъ многократно примѣчено, нѣтъ
 никакой болшей надежды, то сія работа о-
 ставлена. Видны еще тамо наружныя спроенія
 и обвалившіеся остатки старой и новой шах-
 ты. Здѣсь добывали также охряныя желѣзо
 содержащія рулы и шпатовыя друзы, съ на-
 летѣлымъ и цѣлыми друзами показывающимся
 свинцовымъ шпатома, или бѣлою свинцовой
 рудой

рудою , и руда отборная отъ ⁴е до 14 фун- Крѣпость
Змѣиной-
горъ жид.
товъ свинца и ползолотника серкбра въ пудѣ Лежащая
на Корбо-
лихъ руд-
ника.
содержала. Они показывались въ рѣпкой изъ
сланца состоящей горѣ , гнѣздами и друзами ,
при чемъ попадались также небольшіе куски
мѣды содержащей руды.

Машинской рудникъ лежитъ еще двѣ вер-
сты повыше на Корболихѣ , и открытъ уже
во времена Демидовыхъ. Онъ имѣетъ названіе
свое отъ одной ради воды употребляемой ло-
шадьми дѣйствующей машины и наконецъ по
причинѣ усилившейся весьма воды, и ради того,
что признаки руды въ глубинѣ начали ума-
ляться, оставленъ. Тамо попадались въ горѣ
изъ нѣкотораго рода шпату и извести состоя-
щей , прекрасныя крупночешуйчатые друзы
свинцоваго лоска , кои однакожъ серебромъ
бѣдны и не болѣе четверти золотника въ пудѣ
содержатъ. Всѣ сѣи рудники лежатъ на одномъ
хребтѣ , видѣ коего совсѣмъ неблаго-
пріятствуетъ руднымъ признакамъ , однакожъ
находятся еще нѣкоторые оныхъ ширфы , въ
конхъ признаки не весьма знатны были.

Достойно примѣчанія то , что еще выше
на той же самой сторонѣ Корболихи находится
прожилатая изъ извести состоящая гора , на
кой находясь множество окаменѣлыхъ столб-
чатыхъ Энтрохиитовъ и Коралловъ. Не первой
уже разъ попадаются мнѣ окаменѣлости въ ша-
ковыхъ горахъ и мнѣ надобно будетъ упомя-
нуть ниже при описаніи Змѣевой горы , что и
тамъ

Лежащіе
на Гол-
цовкѣ
рудники.

тамъ примѣчены мною нѣкоторые слѣды мор-
скихъ пѣлъ.

15 Числа около полудни отѣхалъ я отъ
Змѣевой горы для осмотра лежащихъ въ
Южновосточной сторонѣ въ горахъ достопа-
мятнѣйшихъ рудниковъ. Ъхали мы идущею
къ Семеновскому руднику дорогою, но такъ,
что отъ лежащихъ въ сторонѣ рудниковъ от-
далялися, проѣхавъ два безымянныя къ Гол-
цовкѣ текущія ручья, межъ коими на дорогѣ
охряная руда выкопана, и при конѣ въ лѣвую
сторону идетъ дорога къ такъ называемому
Плотниковскому руднику, въ сосѣдствѣ коего
Корболиха выпекаетъ. Отъ Змѣевой горы до
онаго щипающъ 14 верстъ; оной уже открытъ
1745 году и ради показывающихся тамъ въ го-
лубоватомъ каменистомъ вапѣ свинцоваго лоска
друзь довольно долгое время разрабатываемъ,
но 1757 году оставленъ. -- По томъ переѣхали
чрезъ ручей *Комиссарку*, которой по нѣкоторой
глубокой каменистой долинкѣ между ужасными
горами также къ Голцовкѣ съ западной сторо-
ны течетъ. -- Сей ручей заимствуетъ назва-
ніе свое отъ начатаго въ сосѣдствѣ рудника
(комиссарской рудникъ), къ коему подало слу-
чай учиненное уже 1745 году во время выше-
упомянутой комиссіи на идущей прямо съ до-
роги къ Голцовкѣ и въ 9 верстахъ отъ Змѣе-
вой горы отстоящей горѣ, открытіе. Тамъ
на самой поверхности въ нѣкоторомъ слое
лежащемъ желтомъ вапу чистыя золотыя кру-
пинки, изъ коихъ нныя сказываютъ были въ
пол-

Лежаще
на Гол-
цовкѣ
рудники.

Часть II.

h

ногра-

Лежащ^е на Гол-
 цовк^ѣ руд^{ники}. нограда и чрезмѣрно кислы. Находящ^{іеся} при
 заводахъ работники пріуготовляютъ для сѣбя
 изъ оныхъ смѣшивая сокъ съ водою пріятное
 и здоровое лѣтнее питіе. Во всѣхъ лѣсистыхъ
 долинахъ хребта находятъ сѣ ягоды, гороховое
 дерево и преждесказанные кустарники; а изъ
 обыкновенныхъ растѣній наипаче слѣдующія:
 репишикъ ѣдомый и наклонный *Spicus olesacens*
 и *serpius*, болотникъ съ копѣвидными листьями
Cacalia hastata, осотъ сарачинскій *Senecio taraceni-*
cus, Скерда *Crepis Sibirica*, горькая трава боль-
 шецвѣтная, Алпійская, многоцвѣтная и полевая
Serratula coronaria, *Alpina*, *multiflora*, *argensis*;
 простой и Сибирской борщъ *Heracleum sphondy-*
lium Sibiricum, дудочникъ Пелопоннѣской *Ligusti-*
cum peloponnesiacum, дягиль *Angelica silvestris*,
 кавалерскія шпоры *Delphinium elatum*; Царь
 трава *Aconitum Lycostomum*, прикрышъ *Napellus*,
 и прострѣльная трава *pyrenaicum*, большой при-
 крышъ *Anthora*, Желтѣяница *Thalictum flavum*, и
 желтая лилей *Lavatera thuringica* и всякіе коло-
 кольчики и т. д. Тролѣи *Trollius asiaticus* рѣд-
 ко еще въ цвѣтѣ попадался, но онъ со многи-
 ми другими уже прежде упомянутыми въ до-
 линахъ растущими прозябаемыми обыкнове-
 ненъ. --- Въ семъ лѣсу, въ которомъ сперва
 попадаются тополь и осина далѣе же березникъ,
 болотная и обыкновенная ель и сосна, вскорѣ
 переѣхали мы чрезъ большую Голцовку и при-
 шли тамо къ нѣкоторымъ казармамъ, построен-
 нымъ при подошвѣ такъ называемой Лозур^{ской}
 горы, для жительства одному Шейгеру и для дру-

другихъ горныхъ служителей , при коемъ ^{Новолазурской рудникъ.} щипаютъ отъ Змѣвой горы 16 верствъ. При самомъ низу горы находящіяся работы такъ называемаго Новолазурскаго рудника, которой въ 1762 году тамъ по напоенной горною ярью и лазурью крѣпкой свинцовой охра, (*) которая такъ какъ къ востоку идущею жилою показывалась между крупнымъ сланцомъ и кварцовыми камнями, ведена была шахта. По отлогости горы проведены были въ различномъ разстояніи глубокіе прожилки для слѣдованія по продолженію главной жилы, которое въ первые и найдено было, а въ другой разъ подъ вышедшимъ сланцомъ и охровую руду выкапывали, и тамъ насосы ставили для выливанія воды, которая изъ Шахты черезъ проведенную сюда оршу выжималась. Въ прѣпѣй найдены одинъ красный вапъ и вода. Къ старымъ Демидовскимъ рудникамъ въ горѣ проведена была также орта, и хотѣли, если руда выдержитъ опытъ, провести отъ Голцов-

Б 2

ки

(*) Сія крѣпкая свинцовая охра, которую, ежели сильно отвердѣетъ, можно бы было назвать темноцвѣтнымъ свинцомъ, такъ какъ и рассыпная охра составляетъ въ эдѣйскихъ горахъ почти главнѣйшую руду, которая во всѣхъ почти рудникахъ находится, и въ нѣкоторыхъ главное добываніе составляетъ. Содержаніе ее происходитъ по большей части отъ бѣлаго свинцоваго шпата весьма примѣтно какъ помазка въ маленькихъ разсѣлинахъ примѣтнаго; но оно обыкновенно даетъ половину до двухъ золотниковъ серебра и четыре, восемь даже до одиннадцати фунтовъ свинцу. Свѣтлой и зеленоватой, рудожелтой свинецъ находится рѣже, однакожь богаче, особливо серебромъ.

ки подъ гору, водяную Штольну. Однакожъ нашли, что верхи рудныхъ жилъ, кои на сажень ошламывались, весьма скоро истощались; и шакъ находящуюся руду взяли прочь и увидѣли себя принужденными по прошествии нѣсколькихъ лѣтъ работу свою оставивъ, коею однакожъ достали большой запасъ помянутой мало въ себѣ другихъ рудъ содержащей охры и свинцовой руды.

Идучи ошселѣ вверхъ по горѣ, лѣсомъ при ручьѣ покрытой, находятъ почти на вершинѣ оной Голдовск. сѣды старой Демидовской Старолазурской шах-зурек. и шы, изъ коей добывается много красной мѣди, Гаузен-ской руд-никъ. свинца и серебросодержащей охры и лазуревой руды, кои вмѣстѣ съ тѣми, которыя изъ различныхъ другихъ въ сосѣдствѣ лежащихъ Демидовскихъ рудниковъ (Локтевской, Благовѣщенской, Страстномѣдвѣйской и шакъ далѣе) добывались, выплавляемы были на Колыванскихъ мѣдныхъ заводахъ. При семъ старомъ Лазурскомъ рудникѣ сдѣлана проходная шахта по положенію рудной жилы, изъ чего заключить должно, что рудникъ доведенъ до большой глубины.

Возлѣ онаго, въ сихъ даже старыхъ рудникахъ начали съ 1769 году въ Гаузенскомъ рудникѣ No 1 дѣлать различные ширфы, шахты и штольны, гдѣ и теперь для содержанія Сузунскихъ мѣдиплавильней работаютъ. Здѣсь проходитъ также жила, которая по большей части состоитъ изъ охровой руды, и между бѣлымъ и сѣрымъ сланцомъ лежитъ, такъ что первой понурную, а послѣдней лежащую жилу
состав-

составляетъ. Охровыя руды содержатъ въ себѣ наиболѣе свинецъ, однакожъ въ нихъ есть также много и мѣдной лазури и зелени, и Калчаданныхъ друзъ, такъ что при выковкѣ руды 3 до 8 фунтовъ мѣди, 7 фунтовъ свинцу и до одного золотника серебра съ пуда выходятъ. Здѣсь находятъ также помянутую при Карамышевскомъ рудникѣ хрусталовую лазурь, которая состоитъ изъ правильныхъ прекрасныхъ кубиковъ, въ друзахъ срастающихся, или въ охрѣ разсѣянно лежащихъ въ великомъ тамъ количествѣ, и которая отмѣнно хороша. Здѣсь также для удержанія воды надобно употреблять насосы.

Зав. при
ручѣ
Голцовой.
Гаузен-
ской руд-
никъ.

Отселѣ пошелъ я ко насупротивъ по другую сторону Голцовой лежавшей *Сосновой солкѣ*, гдѣ въ сіе время работали. Выходъ оной весьма труденъ, кошорой ведетъ въ верхъ по крутой и каменистой сей горѣ, и по коему едва ѣхать на лошади можно; но чтобъ идти по ней пѣшкомъ, для сего силы мои еще не очень далеко простирались. Положеніе, кое принимаютъ здѣсь руды почти по вершинѣ высокой и крутой горы состоящей изъ бураго и сѣраго сланцевого камня, необычайно и примѣчанія достойно. Выходъ идешь мимо одного по южную сторону горы находящагося стараго Демидовскаго рудника, подъ коемъ видѣнъ Чудской Ширфъ. Новой рудникъ еще нѣсколько на горѣ повыше и состоитъ изъ шахты, идущей около девяти сажень внутри горы, съ ортою къ сѣверу, изъ коей добывается черноватой калчаданъ въ большихъ

Сосновой
солкѣ.

Сосновая
сопка.

друзахъ. --- Сверху сея горы видны къ востоку въ не весьма великомъ разстояніи сопки высокія горы, которая по причинѣ великаго множества растущаго тамъ рапоншика (*Rheum undulatum*) *Ревенковою солкою* называется, которая и съ Змѣевой горы, даже еще и съ дальнѣйшаго разстоянія видима: по тому что она съ *Синею солкою* наивеличайшая есть гора меньшаго Алтайскаго хребта внутри границы.

Пихтов-
ской руд-
никъ 5
верстѣ

Отъ Лазурской горы долженъ я былъ ѣхать пять верстѣ весьма худою дорогою въ лѣсу къ *Пихтовой горѣ*, въ коей находится одинъ изъ значнѣйшихъ *Демидовскихъ рудниковъ*, которой начали нынѣ опять проработывать. Дорогой долженъ я былъ переѣзжать чрезъ рѣчку *Ревенную*, которая течетъ къ *Голцовкѣ*, и при которой, сказываютъ, что во времена *Калмыцкаго владѣтеля Галданчара* сильной бой между *Калмыками* и *Киргизцами* произошелъ, коего и по нынѣ еще въ найденныхъ головныхъ черепахъ и стрѣлахъ свидѣтельствующіе то знаки имѣютъ. Недалече отъ сего ручья въ лѣсу видно на горномъ мысу каменное укрѣпленіе. -- При подошвѣ *Пихтовой горы*, въ разстояніи которой отъ *Змѣевской* около осмнадцати, а отъ *Колыванскихъ заводовъ* до тридцати верстѣ считается, видно то мѣсто, гдѣ для безопасности *Демидовскихъ рудокоповъ* сплочена была прелѣ симъ не великая крѣпость. --- Главнѣйшій *Пихтовской рудникъ* или такъ называемая *Бригадирская шахта* находилась нѣсколько черезъ половину высоты, сей
весьма

весьма крутой и другими высокими и крупными Пихтов-горами окруженной горы, гдѣ еще видны упад-ской руд-шіе оныхъ останки. Во внутри оной по боль-някъ.
шой Калчаданной жилѣ, которая кажется про-спирающеюся на 50 градусовъ въ низъ, прора-ботывали къ низу, и сдѣлали въ ней по при-чинѣ великой ширины жилы ужасное простран-ство въ двенадцать сажень съ половиною, при-чемъ однакожъ ради чрезвычайной твердости сѣраго сланцевого камня, изъ коего вся гора со-стояла, не много плотничьей работы потребно было. Для выливанія воды и добыванія руды была на оной поставлена машина, чтобъ поды-мать воду и руду лошадьми, и шахта доведе-на была въ глубину до сорока сажень; но въ 1742 году должно было оную по причинѣ весь-ма великаго количества воды оставить. Одна-ко при подошвѣ горы начали проводить глубо-кую штольну, которая исключая того мѣста, гдѣ черноземъ, не требовала плотничей рабо-ты, и которую въ 1745 году, когда въ Де-мидовскомъ рудникѣ работать перестали, на 92 сажени съ половиною подеинули, не дошедъ еще до старой работы. --- Поелику теперь для смягченія Локтевскихъ и Голцовскихъ не-плавившихся мѣдныхъ рудъ, о коихъ ниже у-помянуто будетъ, потребны были Калчадан-ныя и серебро содержащія руды, то предпри-нята работа въ сей горѣ опять, и штольну, которая совсѣмъ не осыпалась, продолжили до 130 сажень.

Симъ

Пихтов-
ской руд-
никъ.

Симъ прошли узкую въ двѣ до трехъ пядей толстую на полночь лежащую Калча данную жилу, которой оршами и въ верхъ слѣдуютъ; но въ Брегадирской шахтѣ и по главной жилѣ оной пробиться было не можно, хотя и думаютъ, что не много лишь сажень прошли. Вышедшій блѣдный Калчаданъ, которой въ пудѣ около пяти фунтовъ мѣди и ползолотника серебра содержишь, оказывается въ томъ же самомъ сѣромъ сландѣ, которой всю гору составляетъ, и на воздухъ принимаетъ прекрасной сизой цвѣтъ. Такого же качества была и главная жила.

Насупротивъ была въ Демидово время въ другой горѣ такъ называемая Сатурнова шахта, въ которой сказываютъ выказался мѣлководернистой свинцовой лоскъ, чего ради рудникъ сей еще предъ 1732 оставить хотѣли. На дикомъ въ окружности лежащемъ хребтѣ находится еще чешыре другихъ Демидовскихъ рудниковъ, Маршиновской, Шнейгерской, Фарапонтовской и Масленской, изъ коихъ въ тогдашнее время для содержанія Колыванскихъ мѣдныхъ заводовъ, безпрестанно руды добывали, но кои всѣ по учиненномъ предпріятіи остановились.

При подошвѣ Пихтовой горы вытекаетъ не великой ручей, которой шечетъ въ неподалеку лежащую *Кавенку* и съ нею въ *Алей*. Я отселъ поѣхалъ для достиженія *Голцовскаго* рудника, и оставленной *Семеновской* дороги, по пространству къ упомянутой дорогѣ назадъ, по шемъ поворотилъ къ западу, и изъ лѣсу вышелъ

Часть II.

Голцов-
ской руд-
никъ. змѣямъ , въ весьма великомъ множествѣ тамъ
находящимся.

Голцовской рудникъ лежитъ отъ Змѣевской горы въ 15 верстахъ по лѣвую руку Семеновской дороги на горѣ длинными и глубокими долинами проложенной, кошорая надъ вкругъ лежащею равниною съ лишкомъ на пятьдесятъ сажень перпендикулярно возвышена, и исключая полуденной стороны весьма камениста и крута. Изъ нея истекаетъ не великой ручеекъ, которой изливается въ мимотекущую Голцовку. Демидовскіе рудники состояли здѣсь изъ трехъ шахтъ, и изъ одной съ западной стороны проведенной штольни или проходной, въ конхъ выходила зеленая и синяя мѣдь, также и руда свинцоваго шпашу. Въ 1759 году начали опять для рудъ серебро въ себѣ содержащихъ, какъ на сей штольнѣ, такъ и различными ширфами опять проработывать; но въ 1761 остановилась, пока наконецъ нынѣ работа сія для содержанія Сузунскихъ мѣдиплавильней опять возобновлена стала. Руда, которая, кажется, продолжаетъ идти въ полунощной сторонѣ горы, состояннѣ въ лазурѣ и яри также въ невеликомъ количествѣ свинцовой охры, которая показывается въ бѣломъ, известковомъ, весьма сухомъ опочистомъ сланцѣ и лежащею жглою имѣетъ крѣпкой роговой камень. На штольнѣ показывались также и друзы свинцоваго лоску. Мѣданая руда по причинѣ сухаго опочистаго сланца, основаніе онаго составляющаго, столь не плавка, что безъ смягченія Калчаданомъ, никакъ

какъ ее распуścić не можно. Роговой камень, ^{Голцов-}при рудѣ лежащій, ^{ской руд-}рописанъ весь древесными ^{никѣ.}изображеніями.

Отселѣ не далеко мнѣ было до дороги къ Семеновскому руднику ведущей, отъ которой гдѣ семѣ мѣстѣ отдѣляется другая дорога къ двумѣ не достижимымъ рудникамъ Десяповскому и Каменскому. Около ручья *Большой Шипуновки* представляется глазамъ высочайшая вершина такъ называемой *Ревенновой солки*, которая при подошвѣ сильно заросла лѣсомъ, и которая у оной рѣки по лѣвую руку остається. По семѣ идешь дорога ко вливающемуся въ прежде упомянутой ручей, весьма крупному ручью *Грязнухѣ*, въ окрестностяхъ котораго ^{ручей}порубаютъ для строенія рудниковъ пошребной ^{Грязнуха}лѣсъ какъ ^{5 верстѣ.}Змѣвой горѣ такъ и Семеновскому руднику, съ которымъ къ первой двадцать а къ послѣднему десять верстѣ проѣзжаютъ. --- Сказывали мнѣ, что на берегу сего ручья можно бы было найти чудные изъ разныхъ сросшихся слоевъ состоящіе камни, кои кажутся быть родомъ ноздреватаго камня, и сіе побудило меня ѣхать нѣсколько верстѣ внизъ по рѣкѣ, для осмотра назначеннаго мѣста, гдѣ камни находятся. --- Я какъ въ ручѣ, такъ и на берегу, изъ коего оный въ полу ю воду выступаетъ, нашелъ множество частію продолговатыхъ, частію круглыхъ и легкихъ весьма ноздреватыхъ камней, не чистаго сѣраго цвѣту, кои если ихъ разобьешь, состоятъ только изъ однообразныхъ слоевъ, кои насѣли око-

ручей
Грязнухи.

до пустаго, или остатками согнившихъ корней или вѣтвей наполненнаго, ядра. Легко можно изъяснить, какимъ образомъ они произходятъ, ибо я въ то же время нашелъ различные роды каменныхъ трубочекъ, въ коихъ торчали кончики вѣточекъ и корней; такъ, всѣ выходящiе въ ручьѣ древесные корни, и впадшiе въ оной вѣтви покрыты были тонкою каменною скорлупою. И такъ ручейная вода всѣ сiи выказавшiяся тонкiя трубочки быстротою своего теченiя ломаетъ, какъ скоро находящаяся тамъ вѣтвь сгнѣетъ и исплѣетъ, и около разломанныхъ кусочковъ, кои ручей катаетъ, насѣдаютъ изъ известковой воды онаго безпрестанно новые слои, кои отверстiе трубочекъ въ себѣ замыкаетъ и въ длинѣ различныя, круглыя, овальныя или Цилиндрическiя накипи образуетъ. Въ нѣкоторыхъ круглыхъ накипахъ нашелъ я ясно отпечатанной березовой листвѣ, около коего внутреннiе слои насѣли, и ядро образовали. Чаятельно, что сiи рѣдкости природы находящiяся, ежели не во всемъ ручьѣ, то по крайней мѣрѣ на великомъ пространствѣ.

Возвратясь на дорогу, продолжалъ я свое путешествiе далѣе и вскорѣ увидѣлъ ту высокую и крушую гору, при подошвѣ коей важный Семеновской рудникъ свое основанiе имѣетъ. Къ оному спускаются сажень на двѣсти совершенно утесомъ въ долину, чрезъ которую течетъ небольшой ручей отъ полунощи къ полудню въ мимотекущую Черепаниху. Сей ручей,

чей, такъ какъ и рудникъ прозванъ *Семенов-Семенов-скимъ* по прозванію того, которой оной нашель, <sup>ской руд-
никъ 15</sup> того же самаго Штейгера, которой помянуто-верстѣ. му Карамышевскому руднику далъ имя; на ономъ пониже рудоконной ямы стоятъ, кромѣ дома для Штейгера, еще десяти домовъ для рудокоповъ, коихъ здѣсь восемьдесятъ до ста человекъ безпрестанно содержишся, также кузница и т. д.:

Семеновскія руды открыты въ 1763 году и начатое для оныхъ строеніе продолжается по нынѣ. Первое открытіе учинено было по правую или западную сторону ручья, гдѣ довольно высоко на горѣ прокопана была первая Шахта по охровой рудѣ. Но сіе мало обѣщевашее мѣсто оставили, когда открыто было большее количество руды при подошвѣ насупротивъ лежащей высочайшей горы, гдѣ теперь работаютъ. Начало сперва учинено копиями на двенадцать саженъ черезъ рѣку, а изъ того проломана шахта на десять саженъ, отъ которой штольною или проходною на 15 саженъ къ полунощи подвинулись, изъ коей проходили квершлагами къ западу, а изъ сего квершлага углубленъ на двадцать саженъ прокопъ *Новая надежда*. Къ верхнимъ рудникамъ проведена была отъ ручья надъ главною шахтою штольна на тридцать саженъ, изъ коей дѣлается по правую руку квершлагъ. При концѣ передняго квершлага спустились Павловскимъ прокопомъ также на двадцать саженъ, и отъ него провели къ другому прокопу съ по-

Семенов-
ской руд-
никъ.

луденной стороны орту на восемь сажень съ половиною, но въ глубинѣ прошли оршою къ той же сторонѣ и посредствомъ гнѣздъ отжилаковъ пробились въ глубокія ямы другого прокопа и т. д: но какъ Колчаданная руда, по которой наиболѣе начать прокопъ, мало въ себѣ другихъ рудъ содержала, и вообще съ трудомъ добывается, и глубокія ямы, кои около двадцати сажень подъ поверхностію воды ручья шли, весьма наполнены водою, нашли напротивъ того шпильною мягкую охровую руду изобильную и выгодную, и открыли, что лежащія по оной сѣрыя и бѣлыя съ кварцомъ просядающія пещаная руды, мѣлкимъ лоскомъ проникнутыя, и весьма богатая, то сей прокопъ сперва оснавили и работали наиболѣе въ прокопѣ углубленномъ токмо на мало сажень подъ подошвою шпильны, въ коей уже далеко проработали, получая одну охровую руду, и перешли богатую разсѣлину съ чистымъ серебромъ. Но какъ отдаленныя ямы требовали весьма проходовъ воздуха, то намѣрены были провести новую шахну.

Вобщемъ сей рудникъ со Змѣевою горою, есть самый выгоднѣйшій между здѣшними рудниками, для добыванія и наиболѣе надежды для будущихъ временъ подающей. Руды лежатъ въ ужасныхъ гнѣздахъ, пещаная руда почти Флецообразно совершенно на ружѣ, подъ которою сѣрый сланецъ, а за тѣмъ слѣдуетъ охровая руда, которой сила и разширеніе еще не извѣстно. Возлѣ сего лежатъ Колчаданъ также гнѣздомъ, которой едва спрѣльбою до-
стать

стать можно и лежачею жилою сланцовой вапн^{Семелов-}
имѣнш. Всѣ сіи руды находящіяся между по-^{ской руд-}
луднемъ и востокомъ въ горѣ, коіюрая сама
по себѣ состоятъ изъ сланца къ роговому ка-
мню принадлежащаго и много кварцу содер-
жатъ. --- Здѣшній Калчаданъ, коіюрой бураго
и блѣднаго цвѣту, и существа сѣрянаго и не
плавкаго, такъ что при *ржавчинѣ*, надъ копо-
рою дѣлали опытъ, и безъ коіюрой не можно
будетъ оной распушить, великое количество
сѣры собирали. Въ работѣ даетъ оный поло-
вину до полуторыхъ золотниковъ серебра и
четыре до пяти фунтовъ свинцу съ пуда. ---
Пещаная, просѣдая и кварцомъ проникнушая
руда даетъ восемь до десяти фунтовъ свинцу
и въ нихъ одинъ до двухъ золотниковъ сере-
бра, хотя, судя по внѣшнему виду, и не мож-
но бы было ожидать столько. --- Обыкновенная
бурая охровая руда, сказывающіе, производятъ
восемь до десяти фунтовъ свинцу и до трехъ
золотниковъ серебра. При томъ попадающіяся
какъ въ песокъ, такъ и въ охровой рудѣ пре-
красныя друзы лоску, кои до двадцати фун-
товъ свинцу и нѣсколько золотниковъ серебра
содержатъ, однакожъ ихъ не великое множе-
ство. Около главной шахты видна на наруж-
ныхъ работѣхъ флечкообразная также между по-
луднемъ и востокомъ въ горѣ просиравшаяся
жила, состоящая изъ смѣшенной мѣдной руды,
свѣтлаго рудожелтаго свинца и охры. Между
добываемыми ошшуда рудами находящіяся Калча-
данныя черноватыя друзы, во внутри коихъ
пока-

Семенов-
ской РУД-
ники.

показывается часто чистая мѣдь, а на наружной зеленой скорлупѣ иѣжноналетѣлыя листочки чистаго серебра; въ тѣхъ же наружныхъ работахъ засыпаны бывающъ рогосланцовыя руды часто прекрасными кубиками Маргазита. --- Чистое серебро попадалось здѣсь также въ Колчанданныхъ рудахъ, однако весьма умѣренно. Наибольшая часть чистаго серебра показывалась въ вышеупомянутой разсѣлинѣ, которая идетъ въ серединѣ черезъ охровую руду, и на сажень разстоянія показывалась, однакожъ теперь по ней ити было не лзя. Я не думаю, чтобъ гдѣ найдена была еще руда, которая бы добывасмой изъ оной подобна, и доброшою своею преимущественна была. Она состоитъ изъ крѣпкаго желѣзистаго и весьма разсѣлистаго охроваго камня, которой то темнаго, то изсвѣтлотемнаго цвѣту, иногда бываетъ желтой и рассыпной; всѣхъ богаче тѣмъ, которой бураго цвѣту. Во всѣ разсѣлины сей отвердѣлой охры налетѣло и ихъ наполнило чистое серебро. Но сіе серебро, при прекрасномъ бѣломъ лоскѣ раздѣлено на самыя тонкія частицы, и лежитъ въ разсѣлинахъ и часто къ рыхлой охрѣ примѣшенно, частію такъ какъ самой тонкой иней низпадающій весною на траву, частію такъ какъ самой рыхлой и различные звѣздочные виды принимающій снѣгъ, и частію какъ высохшая легкая пѣна такъ налетаетъ, что тонкія и почти пыли подобныя зернышки серебра при выковкѣ или простѣваніи шшуфъ по большой части выпада-

гадають такъ даже , что ихъ дыханіемъ от-Семенов-
дунуть можно. Сія прекрасная руда на пробѣ ^{ской руд-}
шпурѣ даетъ изъ центнера 20 до 80 золот-
никовъ или около одного до четырехъ марковъ
серебра, и необычайно умножаетъ надежду отъ
здѣшнихъ рудниковъ; еще прежде показалось
такое гнѣздо чистымъ серебромъ въ пещаной
рудѣ налетѣлой охры, съ первымъ въ 13 са-
женяхъ отъ устья штольны продѣланнымъ квер-
шлагомъ, изъ котораго въ пробѣ до 40 золот-
никовъ серебра выходило.

Сожалѣтельно только , что сей рудникъ
таково глубоко идетъ въ гору и дорога къ
нему такъ трудна и почти опасна , что че-
резъ то перевозка руды къ нынѣшнимъ пла-
вильнямъ дорога становится. По сему начали
между тѣмъ , пока въ ближе лежащихъ Колы-
ванскихъ заводахъ не будутъ въ состояніи ра-
ботать , здѣшнія не столько содержащія руды.

На сей конецъ за нѣсколько лѣтъ посред-
ствомъ здѣланной въ ручьѣ Черепанихъ запру-
ды и отъ нея на триста саженъ проведеннаго
канала , за версту отъ рудника построена не
подалеку отъ источника ручья Семеновки
толчея , и съ того времени вытолченную
наихудшую пещаную и охровую руду промы-
ваютъ въ промойныхъ рытвинахъ. Но теперь
присовокуплена къ тому еще одна невеликая
промывальня съ четырьмя помостами вверху
и двенадцатью оныхъ въ низу , послѣ коихъ
самой богатой шихъ на лоткахъ промываютъ.
Сверхъ того есть еще нѣсколько длинныхъ по-

Часть II.

Ю

мостовъ

Семенов-
ской руд-
никъ

мостовъ для смыванія болотистой тины. Промышлой шлихъ, получаемой изъ пещаной руды, имѣетъ свое содержаніе отъ тонко проседающаго въ немъ лоска. Напротивъ того при охровой рудѣ составляетъ главнѣйшее содержаніе примѣшенной свинцовой шпатъ, и нынѣ при перемывкѣ на помостахъ примѣчено, что охры имѣютъ при себѣ также и жилы чистаго золота, хотя и весьма блѣднаго цвѣту, которое начали также съ большою выгодною отдѣлять. Въ заключеніе надобно еще о Семеновскомъ рудникѣ упомянуть, что оной есть одинъ изъ шѣхъ, коихъ руды, хотя наружу и выходятъ, однакожъ не были примѣчены древними или такъ называемыми Чудскими рудокопами, кои сію гору прокопали.

Верхъ-
Алейской
ферпостъ
12 вер.

Здѣсь слѣдовалъ я при сильномъ въ ненастливую погоду дождѣ, по той мало пробѣжанной и по причинѣ многихъ горъ безмѣрно трудной и узкой дорогѣ, которая ведетъ къ Верхъ-Алейскому форпосту, при новой Колыванокунецкой пограничной линіи. Отъ Семеновки надобно ѣхать нѣсколько верстъ по *Череланихъ*, черезъ которую посредствомъ моста переходятъ внизъ до Алея, которой переѣзжаютъ и по коему вверхъ слѣдуютъ, пока при изтокѣ ручья *Глубокой*, которой почти насупротивъ находишься, на открытой, обширной долиною отъ кругомъ стоящихъ высокихъ горъ отдѣленной горѣ, не достигнувъ на хорошемъ мѣстѣ стоящаго форпоста *Ново* или *Верхъ-Алейской* называемаго. Возлѣ онаго нахо-

находится новое село переведенцовъ о прип-
цати дворахъ. Офицерскія жилища и казармы Верхъ-
Алейской
форпо.
стоятъ на высотѣ въ четвероугольникъ рогат-
ками обнесенномъ, при чемъ есть великое еще
множество жилищъ для козаковъ и отставныхъ.
Въ сѣ время находился здѣсь Капитанъ съ не-
многимъ числомъ людей, по тому что и съ
сей линіи гарнизонъ весьма крѣпкихъ мѣстъ
пошелъ въ лагери.

Въ слѣдующее утро, когда я лишь толь-
ко вознамѣрился ѣхать, получилъ я неожида-
ное удовольствіе видѣть прибывшаго сюда сту-
дента Никиту Соколова, которой изъ моей
больницы переведенъ былъ въ село Краснояр-
ское. Поелику здѣсь мнѣ надобно описать нѣ-
которую часть проведенной въ 1764 году изъ
Усткаменогорска въ доль по хребту новой
линіи: по помѣщу я здѣсь вкратцѣ примѣ-
чанія помянушаго студента, кои заключающъ
въ себѣ ту часть сей линіи, которая идетъ
отъ Иртыша до Алея, и страну около Устка-
меногорска, а оттолѣ въ доль по Иртышу да-
же до Убы, и слѣдовательно ниже означенны-
ми извѣстіями совершающъ описаніе всей гра-
ниды вдоль по Иртышу, а оттуда до Чарыча.

* * *

Изъ Красноярской деревни было путешествіе Путеше-
ствіи че-
резъ Устк-
камено-
горскъ.
отправленнаго мною туда студента въ низъ
по Убѣ, по весьма гористой странѣ, даже до
Устубинскаго форпоста, отстоящаго отъ Кра-

Ю 2

снор-

Путеше-
стве че-
резъ Уст-
камено-
горскѣ.

сноярска въ 22 верстахъ, и которой принадле-
житъ къ линіи при Иртышѣ лежащихъ погра-
ничныхъ мѣстъ. Между онымъ и Шульбою,
гдѣ я оставилъ Иртышъ, есть еще почтовая
станція *Изяноярская* именуемая, на 21 верстѣ
повыше Шульбы, а отъ Убинскаго форпоста въ
13 верстахъ отстоящая. На Убѣ есть судно
для перевозу и тремя верстами повыше лежитъ
новопостроенная деревня переведенцовъ почти о-
стѣ дворахъ, гдѣ поселилось множество крестья-
нъ изъ другихъ Сибирскихъ сторонъ. --- Ны-
нѣ по обѣ стороны Иртыша видны высокія го-
ры и особливо одинъ весьма высокой и про-
спранной хребетъ на Киргизской сторонѣ, ко-
торой по причинѣ своихъ размещенныхъ камен-
ныхъ верховъ развалины и башни представляю-
щихъ, жителями *Каменными монастырями* назы-
ваются. Сказываютъ, что за симъ хребтомъ
идетъ обширной сосновой лѣсѣ. --- На верши-
нахъ, по сую сторону находящихся, кои состо-
ятъ изъ черноватаго въ полуденной линіи и
къ востоку въ глубинѣ идущаго сланца, вид-
ны изрядныя могильныя насыпи, кои состав-
лены по большей части изъ кварцовыхъ камней.

Въ десяти верстахъ отъ Убинской де-
ревни ведетъ дорога черезъ глубоко текущую
рѣчку *Воняку*, а девятью верстами далѣе че-
резъ *Барашевку*, отъ которой до прозваннаго отъ
нея, но при Иртышѣ лежавшаго *Барашевского*
форпоста находится еще верста. Ниже сего
форпоста построено на Иртышѣ село *Зевакино*,
которое населено вольными Сибирскими пере-
веден-

веденцами и возлѣ коего протекаетъ съ Кир- ^{Путеше-} ^{снѣе че-}
гизской стороны въ Иртышѣ невеликая рѣчка ^{резѣ Уст-}
Тюменка; въ сей сторонѣ начинаютъ уже ро- ^{камено-}
спи дикіе Амигдалльные кусты, коихъ до мѣстѣ ^{горскѣ.}
около Усткаменогорска множество, а далѣе въ
низу Иртыша совсемъ не видно. --- Здѣсь на
горахъ находится множество и кварцу, копо-
рой просидаетъ маленькими листочками слюды,
и въ разстояніи около четырехъ верстѣ по-
выше форпоста, и нѣсколько въ сторонѣ Ир-
тыша порядочную, но весьма мѣлкую и нечи-
стую слюду опламываютъ.

Въ девяти верстахъ отъ Барашевского слѣ-
дуетъ при Иртышѣ село о стѣ дворахъ, ко-
торое лежало въ заливѣ рѣки между горами,
и прозвано по нѣкоторому ручью здѣсь пониже
села протекающему и *Крутая Березозка* называе-
мому. Жители онаго суть одни ссылошныя: и
хотя страна сія ко хлѣбопашеству и пригодна,
однакожъ въ лѣсѣ оказываетъ недостатокъ.
Ибо то, что было на низменности при Ирты-
шѣ, было для построенія и укрѣпленія села
вырублено, а на около лежащихъ горахъ не ро-
стетъ нигдѣ ни одного дерева.

Въ семи верстахъ далѣе повыше Иртыша
лежитъ *Красноярской форпостъ*, при истокѣ
ручья *Березовки*, со многолюдною колонією, со-
стоящею почти изъ двухъ сотѣ дворовъ, кои
на порядочныя линіи раздѣлены, и за десять
лѣтъ Россійскими пахарями населены. Сказы-
ваютъ, что здѣсь построена будетъ церковь,
и мѣсто сіе обнесено обыкновенными деревян-
ными

Путеше-
ствие че-
резъ Успы-
каменно-
горскѣ.

ными укрѣпленіями. --- Въ сей сторонѣ состав-
ляетъ Иртышъ, которой отъ Устькаменогорска
съ южной стороны вытекалъ, внезапное обра-
щеніе къ западу, послѣ чего онъ теченіе свое
безпрестанно между западомъ и сѣверомъ про-
должаетъ. --- Около форпоста лежатъ весьма
высокія горы, съ каменистыми вершинами,
кои составляютъ начало къ востоку идущей
цѣпи горъ, и изъ сѣраго пещаносланцевого ка-
мня состоятъ, коихъ слои почти понурно упа-
даютъ. Между многими нагорными разстѣля-
ми растетъ тамъ и Rindera.

Въ пяти верстахъ къ сѣверу при ручьѣ
Березовкѣ (которой изъ помянутыхъ горъ мно-
гіе источники соединяетъ, и при селѣ двумя
мельницами управляетъ) повыше лежитъ на
хребтѣ горъ, идущемъ по юговосточной сто-
ронѣ оставленной *Березовской рудникъ*, которой
въ 1756 году открытъ и прокопанъ, однакожъ
въ томъ же самой годѣ былъ оставленъ, по-
елику сторона сія тогда была не надежна, и
мѣсто отдаленнымъ казалось. На сторонѣ горы
къ ручью продѣлано было до двенадцати орствъ
по жилѣ идущей отъ запада къ востоку. Тамъ
найлены были крѣпкая и друзистая охровая ру-
да, пещаная руда, свинцовой шпатъ и прекра-
сныя друзы свинцового лоску, и въ рудахъ
сверхъ свинцу, красной мѣди и серебряныхъ
частицъ, показывались также и слѣды чиста-
го золота. Изъ старыхъ насыпей видно, что
прежде бывшіе рудокопы или невѣдомая Чудь и
здѣсь имѣли знатныя работы, и конечно зо-
лотой

лошой шлихъ изъ охровыхъ рудъ промывали. Сія гора и въ самомъ дѣлѣ общаеиъ прекрасное добываніе рудъ, ежели нужда потребуеиъ, чшобъ продолжати тамошнія работы.

Путеше-
стве че-
резъ Уст-
камен-
ногорскъ.

Отъ Красноярскаго форпоста начинаются вдоль по Иртышу посредственные ровнины, кои между рѣкою и горою почти непрерывно до Усикаменогорска простираются. Восемью верстами далѣе ведетъ дорога черезъ маленькой ручей, никакого другаго имени кромѣ *Крутаго моста* неимѣющей. Въ четырехъ верстахъ отсюда идетъ другой *Глубкая* называемой къ Иртышу, гдѣ также поселилась колонія Сибирскихъ и Русскихъ крестьянъ. Въ осьми стахъ саженьхъ отсюда къ востоку стоитъ на Иртышѣ гора, изъ сѣраго пещанаго камня состоящая, и отсюда всѣ соседственныя мѣста берутъ жорновы по чему и называется она *Жорновою горою*. --- На нѣкоторыхъ каменистыхъ возвышеніяхъ растетъ здѣсь *Молочай Халесиде* (*Euphorbia chamaefice*) и *Лалчатой гороховникъ* (*Lotus ornithopodioides*). Между симъ селомъ и *Узловскимъ* форпостомъ въ девяти верстахъ отъ оного на Иртышѣ лежавшимъ впадаетъ въ Иртышъ съ Киргизской стороны рѣчка *Лебяжья*, копорая, сказываютъ, вытекаетъ изъ одного озера и различныя ручьи изъ помянутаго хребта *Каменные мочалыри* въ себя принимаетъ. На семъ разстояніи находится по лѣвую руку отъ обыкновенной дороги высокая изъ сѣрнаго сланца состоящая гора на ровнинѣ.

Въ

Путеше-
ствие че-
рез Уст-
каменог-
горскъ.

Въ шести верстахъ отъ Уваровскаго фор- поста находится также смѣшенное село не- веденцовъ, *Пралоршиково*. Въ десяти верстахъ далѣе другое *Хлѣболахотное* защитою называе- мое; а въ трехъ верстахъ отъ сего придетъ большая рѣка *Ульба*, которая съ сѣверовостока впадаетъ въ *Иртышъ*, и съ лишкомъ пятнад- цать саженъ ширины имѣетъ. Крѣпость *Уст- каменогорскъ*, такъ какъ послѣдней и южной по- граничной форпостъ, противу Китайскихъ Сюе- горскихъ степей лежалъ только верстою повы- ше истока сея рѣки, при *Иртышѣ*.

Сіе пограничное мѣсто укрѣплено крѣп- кимъ валомъ и рвами, по нынѣшнему образу, и упомянутое свое наименованіе отъ того имѣ- етъ, что *Иртышъ* при самомъ стокѣ между высокими каменными берегами, кои составля- ютъ находящіяся при семъ горы, такъ какъ изъ воротъ вытекаетъ. По ту сторону *Ир- тыша*, которой здѣсь острова составляетъ, находится здѣсь *Мѣнное мѣсто*, гдѣ торгуютъ со приходящими Азіатскими караванами и Кир- гизцами. Она долженствовала быть перестро- ена и валомъ укрѣплена. --- Въ сторонѣ *Уст- каменогорска* въ доль по *Ульбѣ* и *Иртышу* оспа- лось едва нужнаго лѣсу для дровъ. По сему бременчатой лѣсѣ для строенія надобно валить высоко на горѣ и тащить по рѣкамъ, частію на *Ульбѣ*, частію также и наиболѣе, съ лишкомъ восьмидесятью верстами выше быстрой рѣки *Бухтурмы*, впадающей изъ дикой горы въ *Ир- тышъ*.

ВЪ

Въ Усткаменогорскѣ за нѣсколько лѣтъ путешественныя черезъ Усткаменогорскѣ примѣчены нѣкоторыя маленькіе Азіатскіе тараканы (*Blatta Asiatica*), о которыхъ думаютъ, что они принесены сюда съ Ташкентскими товарами: сія досадная и вредная гадина такъ скоро здѣсь расплодилась, что всѣ почти дома ими полны. Ниже буду я имѣть случай объявить, что тѣже тараканы при новомъ открытіи Китайской торговли начинали размножаться отъ востока даже за Сибирь; и какъ они такъ малы и плоски, что въ наималѣйшихъ щеляхъ скрыться могутъ, то не можетъ почти быть, чтобы въ короткое время и въ Россіи, черезъ приходящіе изъ Сибири товары сею годиною обременены не были. И чаятельно, что и Крѣпости на Иртышѣ не долго уже отъ оныхъ свободны останутся, хотя доселѣ большіе западные Азіатскіе тараканы угнѣздились тамъ и не могли, и повыше Томска на Иртышѣ нигдѣ не попадаютъ.

Въ малыхъ, сіюющихъ озерахъ, кои въ сей сторонѣ въ низменности на Иртышѣ лежатъ, находящіяся волосатики весьма необычайное множество, и часто весьма большіе. Здѣсь находятъ темноцвѣтныя, и бѣлыя, а въ лѣтнее время часто большія глыбы, въ коихъ десять, дватцать и больше такихъ червяковъ на перекось свивались.

Свирѣпствующій вездѣ почти на Иртышѣ въ жаркіе лѣтніе дни повалъ на лошадей бываетъ также и около Усткаменогорска и чрезъ падежъ многихъ лошадей не малой убытокъ ка-

Часть II.

Я

знѣ

Путешес-
твые че-
рез Уст-
камено-
горскъ.

зиѣ причиняетъ. Но чаятельно, что многія не онѣ падежа околѣваютъ, но онѣ червяковъ въ желудкѣ, коихъ сказываютъ великое множество во вскрытыхъ лошадяхъ примѣчаютъ, и кои, какъ довольно извѣстно, звѣрямъ симъ часто смертоносны бываютъ. Надежнѣйшее средство, которое противу сего представляется, есть, что въ сихъ лошадехъ въ первые лѣтніе мѣсяцы или въ Маѣ теплой крѣпкой соляной розсолъ вливаютъ, которой можетъ умерщвлять червяковъ не причиня вреда звѣрю. --- Но падежъ собственно умерщвляетъ также много лошадей, и иногда здѣсь и въ людяхъ примѣчается. Тамошніе лѣкари или простолюдины происходящую отъ того сильную опухоль, пока къ ней не припалъ жаръ, обыкновенно острымъ шиломъ протыкаютъ, насыпаютъ жженныхъ квасцовъ и щолокомъ золы жженой полыни припариваютъ; чѣмъ ихъ онѣ всѣхъ худыхъ слѣдствій предохраняютъ.

Преимущественную достопамятность имѣетъ Усткаменогорская сторона въ остаткахъ укрѣпленнаго Калмыцкаго идольскаго капища, которое изъ прежнихъ извѣстій подъ именемъ *Аблайкита* уже извѣстно. Поелику я Студенту Соколову, между прочими пунктами наставленія далъ обстоятельное описаніе сихъ остатковъ, то поѣхалъ онъ туда при случаѣ отправлявшагося къ стоявшимъ шеперь тамъ лагерямъ транспорта. И такъ я сообщу здѣсь выписку изъ учиненнаго имъ описанія съ планомъ и проспектомъ строеній.

Аблай-

Аблайкитъ лежишъ въ границы Россійска-^{Описаніе} го государства въ степи обитавшей прежде ^{Аблайкитъ.} Сянгорскими Калмыками, а теперь частію Кир-^{Табл. 10} гизцамъ средней орды принадлежащей, кото-^{11 и 12.} рая граничитъ съ лѣвою стороною Иртыша отъ Усткаменогорска на востокъ къ югу, въ разстояніи 70 верстъ. Историческія извѣстія о построеніи онаго нѣкоторымъ Калмыцкимъ княземъ *Аблюи*, и воспослѣдованномъ разореніи сего жилища уже изъ напечатаннаго въ дѣяній Россійской Императорской Академіи Наукъ важнаго сочиненія нашего превосходнаго господина Коллежскаго Совѣтника Миллера, и изъ путешествія господина Гмелина извѣстно. Ручей, въ близости коего зданіе построены, выходитъ изъ лежащей по южновосточной сторонѣ, высокой, дикой при томъ безлѣсной горы, понимаетъ многіе изъ нея вытекающіе источники съ правой стороны, и около двадцати верстъ выше Усткаменогорска подъ названіемъ Аблайкетки (*) въ Иртышъ впадаетъ. Хотя вся страна по лѣвой бокъ сего ручья весьма угориста, однакожъ удобопроходима; напротивъ того на правой сторонѣ величаются огромныя, весьма студеныя, каменистыя и разметанныя горы, которыя безпрестанно выше становятся, пока наконецъ сорокъ верстъ отъ Иртыша съ

Я 2 сѣве-

(*) Названіе сіе дано отъ находящагося у сего ручья строенія Россійскими пограничными жителями; а откуда произхожденіе имѣетъ Сянгорское имя, никто не памятуетъ.

Описание
Аблаки-
та.

сѣверовостока каменистой, весьма крутой, и всѣ прежнія горы величиною превышающій хребетъ горъ ближе къ ручью подойдетъ, и оный болѣе нежели на 30 верстъ вверхъ сопровождаетъ непрерывными высокими камнями, за коими безпрестанно большія вершины каменныхъ горъ, живущими по границамъ общимъ именемъ, *Аблакетскія* сопки нарицаемыхъ возвышаетъ. Гора сія состоитъ отчасти изъ толстыхъ сланцевыхъ камней, отчасти изъ белѣсоваго, множествомъ бледны пересыпаннаго граниту, вообще понурные слои, къ востоку и западу идущіе показывающаго. Сказываютъ, что Калмыки оную гору, коя изъ далека отъ запада идетъ *Чароль* именовали.

Листъ 11
въ чертё-
жѣ.

Аблакиетскія зданія стоятъ на покатѣ долины, которая отъ нѣкоторыхъ изъ сихъ каменистыхъ горъ покато идетъ и до ручья Аблакетки простирается. Выше упомянутыя зданія занимаютъ при подошвѣ двухъ вѣтвей сошедшихъ и изъ пустыхъ каменныхъ слоевъ состоящихъ нарочитой величины горъ правую или восточную сторону долины и имѣющіи видъ чрезъ обширную широкую низменность, распространяющуюся отъ сея долины ко отстоящему въ двухъ верстахъ ручью и вдоль онаго. Мѣсто, на которомъ основаны сіи строенія, обнесено крѣпкою пещи пашъ локтей вышины да четыре локтя ширины имѣющею стѣною, состоящею изъ нѣжней ликаго камня слоями лежащихъ и концы ея въ вершокъ толщины. Нутренность сей стѣны, коя южная сторона

ропа только имѣетъ неправильно кругло продолговатую фигуру, заключающъ въ себѣ длинныхъ 500 сажень, а въ самой большой широтѣ болѣе 250 сажень. Полуночная стѣна, на ручѣ стоящая, проведена по прямой линіи изъ долины вверхъ къ подошвѣ около лежащей горы на полтараста сажень длины, а на срединѣ почти оной находящаяся въ полтары сажени ширины ворота (f); восточная стѣна, при которой также ворота (g) не много болѣе сажени отъверстія имѣющія простираются отъ полуночной страны сперва вдоль по долинѣ, а потомъ восходятъ на верхъ горы. Западная же стѣна проведена чрезъ двѣ почти недостижимыя высоты смѣжныя каменистыя съ долиною горы, которыябѣ сами собою уже могли составить весьма нарочитое укрѣпленіе, по чему и не понятна причина, побудившая стѣну съ несказаннымъ трудомъ и непрерывно подъ одинакою высокою поднять чрезъ вершины каменныхъ горъ. Внутри сея стѣны кромѣ идольскаго капища, стѣней, жилаго дома, и нѣкоторыхъ другихъ малыхъ стѣнъ, никакихъ слѣдовъ дворовъ не видно; по чему несомнѣнно прочее ровное пространство служило шкмо стеновымъ мѣстомъ, гдѣ семейство основателя капища войлочными своими кибишками располагались. Главную часть сей земли занимаетъ каменистая подошва вышеупомянутыхъ горъ, изъ коихъ иначе по створовосточную сторону лежащая почти самую большую длину сего мѣста отдѣляетъ,

Я 3

шакъ

Описаніе
Аблаки-
та.

такъ что ровнина , на коей расположены зда-
нїя , не много болѣе полушорыхъ сотъ сажень
въ поперешникѣ имѣетъ.

Табл. 10
в II бу. а.

Противъ полуденныхъ воротъ , почти
на тридцать сажень отъ стѣны стоитъ идоль-
ское капище съ стѣнами, которое составляло пре-
жде великолѣпное и прекрасное строеніе, но те-
перь Киргизцами и Россійскими промышленника-
ми весьма повреждено и въ запустѣніе приведено,
да еще безпрестанно болѣ отъ стоящаго шамъ
въ лагеряхъ ескадрона раззоряемо. Однакоже и
теперь по остаткамъ можно было судить, что
всевозможная пышность , кою только Азіати-
ческой непросвѣщенной народъ вымыслить въ со-
стоянтіи , употреблена на его. Капище и стѣ-
ны стоятъ на швердомъ изъ жженныхъ кирпи-
чей складенномъ и известью покрытомъ длин-
ночетвероугольномъ основаніи, кое отъ юга къ
сѣверу длиною 35 сажень съ половиною, а ши-
риною 20 сажень и $\frac{1}{2}$ доль. Поелику земля , на
которой капище построено , не ровна , но къ
долинѣ нѣсколько полога , то заваленое осно-
ваніе не вездѣ имѣетъ одинакую высоту , че-
го ради и надлежало южновосточной край на
восемь локтей, а сѣверозападной только на два
поднять, чтобъ получить горизонтальную пло-
скость. Выходъ къ сему возвышенному чете-
роугольнику на полуденной сторонѣ , шириною
въ двѣ сажени, но нѣтъ слѣдовъ ступеней. Око-
ло капища и его стѣней по всѣмъ чetyремъ бо-
камъ есть въ сажень обширное на фундаментѣ
пространство , коего край огражденъ малою,
шоль.

только въ два кирпича высокою стѣною, а на ^{Описаніе} одной же для красоты индѣ кучи кирпича рас ^{Аблаци-} кладены ^{та.}

Полуденную основанія часть занимаютъ ^{Табл. 10} стѣны, за которыми капище ^{и 11 а в.} одинадцать верстъ широкимъ мѣстомъ отдѣленно находилъ. Стѣны сіи почти четвероугольны, отъ юга къ сѣверу 16 сажень и два локтя шириною, поперегъ тожъ 16 сажень, но полтора локтя только ширины. Отъ нихъ ничего болѣе не осталось, какъ только стѣны, изъ жженныхъ кирпичей состоящія. Въ южной и сѣверной стѣнахъ есть отверстіе, въ двѣ сажени ширины, гдѣ были двери, всю высоту стѣны имѣвшія, и изъ которыхъ у находящейся по сѣверной сторонѣ по нынѣ еще косяки стоятъ. При полуденномъ входѣ по обѣимъ сторонамъ есть малыя поперечною стѣною отдѣляющіяся комнаты, которыя весьма уже развалившись и съ тѣмъ огромнымъ зданіемъ равно высокія стѣны имѣютъ. Полуденное отдѣленіе cadaго изъ сихъ пристроекъ простирается на семь, но къ большому строенію ближайшее только на два аршина ширины, которое у каждой пристройки заключаютъ въ себѣ четыре сажени. Комнаты сіи служили сказываютъ хранилищемъ церковныхъ утварей. -- Надъ большимъ зданіемъ была здѣлана прекрасная кровля, коей подобную и на капищѣ отчасти еще видно и на основаніи развалинами покрытомъ видно восемь рядовъ, въ каждомъ по осми описанныхъ каменныхъ подножій столповъ, изъ нѣ-

кого-

Описание
Аблаци-
ста.

котораго роду сѣраго камня состоящихъ, у которыхъ вверху на подобіе цилиндра, а на верхнемъ концѣ гладко и ровно срублено, высокою въ поларшина, въ фундаментъ вставленныхъ, и на ономъ же фундаментѣ деревянныя подпоры державшія кровлю безъ всякаго другаго укрѣпленія; отъ гнишенія на нихъ не великой тяжести стояли деревянныя подпоры, равно какъ и каменные столбы сѣнѣ, на коихъ утверждена была кровля. А дабы дневный свѣтъ проходилъ, здѣланы въ кровлѣ такіяжъ глухія окна, какъ у того; ибо продушинъ въ сѣнѣхъ не усмотрено. Пропину сѣверной сѣнѣ промежду каменныхъ подножій и подпоръ кровли лежатъ большія кучи кирпича, конхъ до осми щипается; и здѣсь по словамъ строеніе сіе нѣкогда видѣвшихъ были здѣланы печи и камны, кои чаятельно отчасти для сжиганія, отчасти для варенія мяса звѣрей, Бурханамъ жертвоприносимыхъ, либо (поелику сіе съ Ламайскою вѣрою не сходно) для варенія другихъ пищъ при общенародныхъ празднествахъ служили. Чшобы здѣсь были печи по догадкамъ къ плавленію рудъ годны бышь могущія, какъ въ путешествіи г. Гмелина сказано, по той причинѣ невѣроятно, что около лежащая гора совсѣмъ не показываетъ содержанія руды, и что въ близости капища, которое по Ламайскимъ ученіямъ столь же свято почитается, какъ въ другихъ вѣрахъ, конечно не построили рудоплавильные заводы. И нужней къ

тому

тому дровяной лѣсъ надлежалобъ изъ далека Описание
Аблаки-
ша. привозить. На что здѣсь въ жертву приноси-
мы были животныя, доказывается множествомъ
костей, кошорыя къ западу отъ капища при
подшвѣ горы, подъ большими грудями камней,
не безъ труда на нихъ возложенныхъ, какъ нѣ-
что освященное насыпаны лежали. - - Въ про- Табл. 10
и 11 d. чемъ уповашельно, что огромная сія приспиро-
ка служила мѣстомъ собранія къ Божіей службѣ,
того для, что простому не вѣдующему на-
роду у Калмыкомъ въ хижину Бурхановъ вхо-
дитъ обыкновенно возбуждалось. По повѣство-
ванію, кровля хижины была зеленою; на про-
тивъ того кровля капища черною выкрашены
красками.

Настоящее капище построено параллельно Табл. 10 и
11 бу. в. съ сѣверною стѣною сѣней, и длиною своею
равно широтѣ ихъ, но отъ южной къ сѣверной
стѣнѣ шириною только восемь сажень $\frac{1}{2}$ доли.
Стѣны капища и сѣней состоятъ изъ жженныхъ
кирпичей, и имѣютъ величины двѣ сажени, а
ширины не много болѣе аршина, съ наружи вы-
бѣлены известію, а съ нути на вершокъ тол-
щины облѣплены бѣлою глиною, гдѣ кажет-
ся, для большей крѣпости нѣсколько соломы
и льну примѣшано, что служило доказатель-
ствомъ, что по заколидамъ происходило землестро-
ительство. На выбѣленныхъ стѣнахъ полтора
аршина отъ основанія были изображены стѣн-
нымъ письмомъ весьма искусно живыми краска-
ми въ ростъ человека Бурханы или всякаго ро-
да Боги. Излишне бы было обстоятельно опи-
сывать

Часть II. Θ сывать

Описаніе
Аблани-
па.

сывать сїи лики. Почти половина изъ нихъ въ женскомъ образѣ какъ изображаютъ небесныхъ Бурхановъ, множество безобразныхъ видовъ съ синими лицами и пламя испускающимъ ршомъ, и чудовища съ многоразличными членами, какъ на примѣрѣ съ десятью головами, и семью руками бываетъ между ними не рѣдки. Всѣ представляются поджавъ подъ себя ноги сидящими на круглыхъ престолахъ, и таковыхъ изображеній по сѣверной, западной и восточной стѣнахъ щитаются до 45 : чайтельно что и южная стѣна ими же была украшена, но она раззорена и токмо однѣ столбы, кровлю подпиравшіе, у ней остались. Говорятъ, что въ срединѣ оной было трое дверей, каждая въ двѣ сажени, и одна подлѣ другой. --- Основаніе капища на поларшина чрезъ выведенной фундаментъ поднятое услао ивернями дикаго камня. Вдоль сего строенія находятся четыре ряда, въ каждомъ ряду по осми изъ камня высѣченныхъ подножій, которыя такимъ же образомъ были поставлены какъ въ стѣнахъ, и на коихъ столько же столповъ или подпоръ кровли: шупо въ низу отесаными концами безъ всякаго укрѣпленія стояли столпы и переклады, которыми шѣ между собою связывались, выкрашены высокимъ краснымъ цвѣтомъ. --- Надъ каменною стѣною построена деревянная изъ досокъ, въ которой рядъ искусно вырѣзанныхъ глухихъ оконъ для освѣщенія капища, въ немъ никакихъ другихъ окошекъ не имѣется. Сіе и прочія нутренныя украшенія купно съ

ними

ними чудное построение сломанной кровли, внутри капища возвышенной верхъ дающіе, можно себѣ изъ 12 таблицы, внутренней перспективъ Таблица капища, сѣверныхъ и боковыхъ его стѣны, съ^{12.} крышкою, подпорами и подножіями изображающей, лучше себѣ представить, нежели изъ столь обширнаго описанія. --- Кровельныя рѣшетки состояли токмо изъ однихъ четвероугольныхъ всякаго рода Бурханами разноцвѣтными водяными красками испещренныхъ досокъ, которыя также и живописной Плафонъ представляли, и съ наружи капище не мало украшали; но ихъ теперь уже не много. --- Съ наружи кровля сперва досками, а по томъ крыта кирпичемъ.

Знапнѣйшіе изъ идоловъ сего капища стояли на каменныхъ подножіяхъ, которыя и понынѣ еще въ цѣлости. Подножіи состоятъ изъ кирпичей, и почти похожи на обыкновенныя наши, на коихъ ставятся статуи; посреди поставлена свая, на коей утвержденъ былъ истуканъ. Подножія четырехъ стѣнъ расположены по порядку, между каждыми двумя подпорами кровли, а число ихъ находится до двадцати двухъ. На нихъ стоявшіе истуканы были, какъ сказываютъ, отчасти вырублены изъ камня или изъ глины здѣланы, отчасти изъ мѣди вылиты. По южной и западной стѣнѣ видно двойное подножіе, на коемъ стояли по двое малые Бурханы. Отъ полуденнаго ряду простыхъ подножій, спойшъ между четырехъ подпорами нарочито

Описание
Аблаки-
ша.

большое, ступенями на дѣлую сажень возвышенное подножіе, которое занималъ главной истуканѣ. Его представляють, какъ говорятъ, стрѣлу и лукъ въ рукахъ держащимъ и старожилые козаки памятуютъ, что они его видѣли. Повѣствованіе, будто бы сей пощаенными шнурами такъ устроенъ былъ, что когда дверь въ капищѣ отворится, кажется будто снѣ нападѣваетъ лукъ, върогѣи незаслуживаетъ, хотя и многіе сіе заподлинно утверждаютъ. Четыре кровельные столба окружающіе сіе подножіе, съ верьху и съ низу исписаны извившимися змѣями по большой части головами въ низъ лежащими.

Все капище покрыто теперь развалинами и отъ превеликаго множества Мунгалѣскихъ и Тангутскихъ писемъ, кои частію чернымъ на бѣлой, частію на черной и синей лощеной бумагахъ весьма красиво золотою или серебреною краскою писаны и повсюду находимы были, едва исплѣвшіе остатки изъ подъ развалинъ добыть можно было. То, что я получилъ, были лоскутки, кои отъ малѣйшаго прикосновенія въ прахъ превращались, хотя золотыя и серебряныя буквы на нихъ еще видны были. Напрошивъ того находилась кусочки бересты съ чернымъ Монгольскимъ письмомъ, которое хотя въ иныхъ мѣстахъ стерлось; однакожъ не совсѣмъ исплѣло, такъ что рукописи на берестахъ ученымъ людемъ позднѣе вѣкъ обѣщать могли, нежели бумажныя книги. Сверхъ того студентъ находилъ подъ каменною грудою обломки

ломки Китайскаго фарфору, шелковые и бу- Описание
Аблаки-
та.
мажные лоскушки, которые можеть быть отъ
завѣсь, испукановъ покрывавшихъ, оспались;
и кусокъ слюды, несомнѣнно отъ фонарей,
которые предъ богами зажигаемы были.

Двенадцать верстъ въ сѣверозападную
сторону отъ капища противъ горы стоитъ
небольшое длинночетвероугольное укрѣпленіе
имѣющее входъ по восточной сторонѣ проти-
ву капища, но на какой конецъ оно построено,
остается не извѣстно. (*) Укрѣпленіе сіе отъ
востока къ западу пять, а поперегъ четыре
сажени шириною, стѣны, состоящія изъ
иверней слонца, имѣютъ аршинъ толщины, да
только пять пяденей высоты. --- Не въ даль-
номъ отътуда разстояніи лежитъ у подошвы
горы груда камней и купно въ нихъ закопанныя
кости, о коихъ я уже выше упоминалъ. (d)

Другое большое строеніе, служившее безъ Табл. 13
и 11 бук.
сомнѣнія Ламовъ и знашнихъ особъ обитали-
щемъ, находится семьдесятъ сажень отъ сѣверо-
восточной стороны капища, противъ неболь-
шихъ воротъ восточной стѣны крѣпости, въ
двадцати двухъ верстовомъ разстояніи отъ о-
ной, близъ подошвы сѣверозападной горы, чрезъ
которую стѣна крѣпости проведена. Зданіе
сіе почти въ конецъ раззорено, и имѣло надъ
нижнимъ жильемъ еще верхнсе, которое теперь
такъ

Θ 3

(*) На обѣихъ представленныхъ таблицахъ изображаетъ бу-
ква В. малой лагерь при Аблакипѣ находившійся, которой
состоялъ изъ одного только Екадрона.

Описаніе
Аблаки-
ша.

такъ какъ и прочіе нижние покои совершенно уже развалились. Въ длинѣ сего зданія отъ востока къ западу около четырнадцати, а въ ширинѣ около одиннадцати сажень заключается; и оно не на возвышенномъ фундаментѣ, но на ровной землѣ изъ жженныхъ киргичей построено, стѣны же основанія толщиною въ два аршина съ половиною. Дворовая дверь, въ полторы сажени ширины, стоитъ къ полуночной сторонѣ, два аршина надъ землею поверхности. Нижнее жилье раздѣляется стѣнами на большую, гостинную, и на четыре малые комнаты; а дабы дневной свѣтъ проходилъ въ оныя, здѣланы въ четырехъ стѣнахъ окна, какъ изъ чертежа усмотрѣть можно. Съ низу верхняго жилья ничего болѣе не видно, какъ только при боковыхъ стѣнахъ, двѣ сажени надъ землею вставлены кабаны дикихъ два пядени толстыхъ камней, кои чайтельно служили для подкрѣпы основанія.

Въ заключеніе надлежитъ присовокупить, что во всей округѣ нигдѣ не находится чистой воды, какъ только въ маломъ позади западной горы къ Аблакишкѣ изливавшемся ручьѣ. --- Хотя и лежишь къ сѣверному краю крѣпости нарочито высоко у горы, между двумя крутыми кряжами горъ не большее, а на взглядъ весьма глубокое озеро, но вода въ немъ столь черна и гадка, что пить ее нѣтъ возможности; въ прочемъ страна сихъ Сюнгорскихъ развалинъ, которыя еще болѣе разрушаются, и въ совершенному своему паденію приближаются

ются , ничего достопамятнаго въ себѣ не заключаетъ.

Во время отсутствія студента Соколова ^{путеше-} въ Устькаменн^{стѣе}огорскѣ былъ сильной вѣтрѣ, съ ^{чрез} крупнымъ дождемъ и громомъ , и въ полтора ^{Устькаменн^{огорскѣ}} часа выпало столько дождя , что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вода стояла выше пядени и скоро сбѣжать не могла. Вихрь былъ съ запада на востокъ и учинилъ много вреда.

24 Юля побѣхалъ упомянутой студентъ изъ Устькаменогорска чрезъ новую Кузнецкую линію. Она сперва идетъ въ верхъ по Улбѣ; на 11 верстахъ отъ Устькаменогорска находится большое мѣсто ссылочными населенное , которое Улбинская деревня также и Согра называется , и имѣетъ около полуторыхъ сотъ домовъ, которые окружены обыкновеннымъ укрѣпленіемъ. Ниже деревни впадаетъ въ Ульбу маленькая рѣчка Моховка. Всѣ горы страны сея плоски и весьма удобны къ земледѣльству , но по ту сторону рѣки Ульбы или по лѣвой сторонѣ вверху оныя идутъ высокія горы. Отъ деревни лежитъ линія далѣе вверху по правой сторонѣ рѣки , также и чрезъ холмы травами изобилующія до Бобровской защиты , гдѣ построена большая деревня населенная Польскими поселянами, и они нашли здѣсь жирную и плодотворную землю, прекрасные луга и сѣнокосы. Въ 21 верстѣ далѣе лежитъ Сентовской редутъ, и почти на 300 сажень отъ онаго находится Польское селеніе симъ же именемъ называемое ; имѣетъ двѣ улицы, изъ коихъ каждая около 60 сажень

Путеше-
стей
чрезъ
Усткаме-
ногорскъ.

женъ въ длину имѣетъ. Въ сей странѣ весьма близко у рѣки Ульбы выходитъ ручей Крутой, которой, какъ выше уже упомянуто, въ Ирпышѣ впадаетъ. На берегахъ ручьевъ изъ горъ текущихъ растетъ здѣсь изобильно лопастная піона. Отъ Кисовскаго проѣдешь въ 6 верстахъ красноватую высокую на долину лежащую пещаную каменную гору Хохлатую сопку, на коей находятся нѣкоторые признаки рудъ. Отдаляясь безпрестанно отъ Ульбы доѣдешь по 20 верстахъ чрезъ многіе холмы до верхъ-Убинской защицы, и до деревни сего же имени. Оба сіи мѣста лежатъ на ручьѣ, которой въ двухъ сплахъ верстахъ отъ онаго въ Улбу впадаетъ. Гора вверхъ по рѣкѣ имѣетъ вездѣ видъ рудами богатой. Здѣсь проѣхавъ рѣку продолжается путь въ низъ даже до ручья Большаго, на устьѣ ко-его въ 12 верстахъ отъ верхъ-Убинскаго лежитъ редутъ, Большерѣцкая Защица, съ деревнею, жители коея добровольно сами съ рѣки Ирпыша сюда перешли; и сію пріятную и плодотворную землю весьма хорошо себѣ избрали. Отъ Большерѣцкаго лежитъ дорога мимо плоской защицы прямо къ Аллею, въ 34 верстахъ отъ Ульбы отстоящаго, плоскаго форпоста, гдѣ я студента Соколова встрѣшилъ, чѣмъ по-дѣствованіе его и кончилось.

Верхъ-
Алейской
фор.

Поелику я при продолжающейся еще моей слабости для продолженія путешествія требо-валъ себѣ помощника, того ради медлилъ я въ Ново-Алейскомъ столь долго, сколько было ну-жно для перенесенія нужнѣйшихъ вещей упомя-
нутого

пушатаго спущенна въ мою коляску , ибо его ,^{Верхъ-Алейск. форп.} для горющаго пуши , была тяжела. Но оно насъ не долго задержало и мы отбѣхали отсюда прежде девяти часовъ. --- Должно опять ѣхать чрезъ Алей , а по томъ опуститься въ глубокую съ обѣихъ сторонъ высокими горами окруженную долину, въ коей ручей глубокой шепчѣ къ Алею. Теперь должно ѣхать вверхъ по сей и переѣхать чрезъ оную почти безчисленными мостами во всѣ стороны лежащими , дабы найти способнѣйшую къ ѣздѣ дорогу : ибо того требуютъ выдавшіеся и къ ручью приближающіеся углы горъ. Въ сей и во всѣхъ долинахъ здѣшнихъ горъ , чрезъ кои непрестанные ручьи или снѣжныя и дождевыя рѣчки свой истокъ имѣютъ , можно примѣчаніе о смыкающихся углахъ и выдавшихся мѣстахъ горъ , сколько угодно , повторить. Однакожъ можно легко уѣдриться , что сіи быстротекущія воды сами нѣкоторымъ образомъ сіи столь порядочно углами выдавшіяся долины составили , и что примѣчаніе сіе не только на всѣ горы относится , но и на большую часть сухихъ долинъ получившихъ начало свое отъ снѣгу происшедшей воды , которая отчасти землю смываетъ , отчасти иногда отъ оной и самыя крѣпкія горы умягчаются и осѣдаются. А хотя теперь большая часть долинъ не равна , и часто во сто разъ ширѣ ручьевъ , кои въ оныхъ текутъ ; однакожъ изъ сего весьма свойственно заключить можно , (такъ же и величина столь очевидная водами вымытыхъ долинъ , дѣлаетъ

Часть II. У оное

ручей
Глубокой.

ное вѣроятнымъ) что въ древнѣйшемъ состоянїи земли, когда горы были выше, и окружность сухой земли гораздо меньше моря и водяной поверхности, такъ же великіе протоки учинившіеся отъ дождя, снѣга и ключей, стекая съ горъ должныствовали учинить весьма великія перемѣны. Да и долины окруженные со всѣхъ сторонъ горами, и дѣлающія изъ правила исключеніе, въ семъ столѣтїи могутъ отъ водъ съ горъ текущихъ быть составлены.

Вдоль по ручью *Глубокому*, растетъ повсюду густой березнякъ, которой такъ же мало по малу съ начала простирается по открытымъ, но съ верьху до низу шиповникомъ обросшимъ горамъ. Лѣсъ сея страны принадлежитъ къ лѣсу Императорскихъ серебряныхъ рудоконныхъ заводовъ. *Иеонія* съ расколовшимися листочками растетъ на берегахъ сего ручья въ великомъ изобилїи. Корень сего растѣнія въ Сибири простыми людьми называется *Марьинъ корень*, и употребляется какъ полезное домашнее средство, къ излѣченію лихорадокъ и другихъ болѣзней; желательнo по справедливости, чтобъ народъ никакихъ другихъ лѣкарствъ отъ лихорадки кромѣ не употреблялъ сего, которое никакихъ худыхъ слѣдствій по себѣ не производитъ: но подаетъ подлинно сильное уврачеваніе какъ и многія другія деревенскія лѣкарства. Въ Алтайскихъ же и Сибирскихъ горахъ онаго растѣнія вездѣ довольно, гдѣ находятся ручьи и тѣнистыя долины. --- При подошвѣ утесовъ растетъ здѣсь бѣлой дикшамню, а на горахъ

горахъ золотой мохъ въ великомъ изоби-
лїи. Я примѣтилъ также здѣсь большой на
подобіе блюдечекъ кожу имѣющій каменный
мохъ (Lichen) сверху бѣлый, а въ низу че-
ренъ, и пузыреватъ, но у знатоковъ травъ не
попадаетъ. Дорога лежитъ вдоль по ручью, ко-
торую едва до источника не доѣзжаютъ, со-
всѣмъ не пробѣжена, такъ какъ и по всей Но-
вой Линїи, гдѣ по большей части только вер-
хомъ ѣздятъ: при томъ по причинѣ многихъ
короткихъ поворотовъ, крутыхъ и на сторо-
ну скалистыхъ мѣстъ, для легкихъ повозокъ
опасна. На послѣдокъ оставя сей продолжать
должно путь вверхъ по текущему въ него клю-
чу, при которомъ попадетъ на маленькомъ при-
горкѣ совсѣмъ въ лѣсистыхъ и дикихъ горахъ
Ключевской маякѣ, состоящей изъ построен-
ныхъ въ связь казармъ съ деревяннымъ реду-
томъ, рогатокъ, надолбей и нѣкоторыхъ ка-
зачьихъ домовъ.

Мы обождали тутъ съ часъ времени, да-
бы прошелъ случившейся тогда сильной вѣтръ
съ крупнымъ дождемъ. Симъ, ибо мы до сего
не могли иначе ѣхать какъ шагомъ, такъ мы
запоздали, что должны были ѣхать уже въ су-
меркахъ по сей еще болѣе опасной дорогѣ. До
Верхъ-Бѣлорѣцкой защиты должно ѣхать без-
престанными поворотами по протокамъ ручья
Глухарихи, или нѣкоторымъ въ нее впадающимъ,
слѣдовательно и въ Убѣ текущимъ водамъ; а
послѣ пробѣдешь къ ручью Слосарихъ, текуще-
му въ рѣку Бѣлую, которымъ должно ѣхать
У 2

ручей
Глубокой.

Ключев-
ской ма-
якъ 20 в.
сто- 100 саж:

Верхъ Бѣ-
лорѣцкая
защита 12
вер. 100
саженъ.

стороною , такъ какъ и прежде вверхъ по ручью глубокому и переѣзжать чрезъ многіе худые мосты со стороны на сторону. По сему ручью продолжая путь вдоль достигли мы на послѣдокъ въ шемную уже ночь постоя , которой для различія отъ форпоста находящагося далѣе при Бѣлой рѣкѣ на старой Линіи называется *Верхъ - бѣлорѣцкая защита* , и состоитъ равнымъ образомъ изъ деревяннаго четвероугольника , съ одною пушкою и караульною будкою , гдѣ только три драгуна и нѣсколько казаковъ , здѣсь построившихся , для защищенія оставлено.

Ручей
Омелюха.

Рѣка Бѣлая довольно велика и имѣетъ начало свое изъ горы , течетъ вершящеюся быстрою и причиняетъ во время весны , или дождя , пагубныя наводненія. И по сей причинѣ не можно на ней , такъ какъ и на многихъ другихъ изъ горъ текущихъ ручьяхъ , установить мостовъ. Начало свое имѣетъ , на больше отсюда къ юговосточной сторонѣ лежащей высокой снѣгомъ покрытой горѣ , обще съ Алеемъ и Убою. Такимъ же образомъ и главные ключи сихъ послѣднихъ , должны отсюда находиться за 20 верстъ ниже. Ибо Уба въ семь мѣстъ столь близка , что живущіе здѣсь драгуны и казаки обыкновенно , дабы получить лучшую рыбную ловлю , собираются къ находящемуся здѣсь около 15 верстъ отсюда отстоящему водопаду. У таковыхъ водопадовъ собираются разные роды крошищъ , водящіяся въ тамошнихъ черныхъ водахъ въ великомъ множествѣ ,

и

и съ жадностію хватаютъ приправу. Ихъ щипаетъ особенно при рода, кои называются ^{ручей} Омелиха. Таймень, Ленокъ и Харій (смотри приб. Но 34. и 35).

Поелику на рѣкѣ Бѣлой не задолго передъ нами розорвало мостъ и вода не много прибыла, то переѣхали мы чрезъ нее не далеко отъ станицы и взѣхали на высокій лѣсомъ обросшій хребетъ, съ коего должно спускаться весьма круто къ ручью Омелихѣ, которой имѣетъ крутое и со многими небольшими водопадами и малыми порогами теченіе изъ лежащей противу бѣлой высокой горы. Ѣхали мы по горамъ лежащимъ вдоль сего ручья и имѣли опаснѣйшую и труднѣйшую, болѣе го верспѣ дорогу, какую только себѣ предсказать можно, и по которой верьхомъ не можно почти безъ опасности проѣхать, въ весьма глубокой, лѣсомъ обросшей, съ обѣихъ сторонъ разсѣлившимся весьма высокими скалами и крутыми горами окруженной долины, въ коей выше упомянутой ручей, на коемъ устанавить не можно ни какихъ мостовъ, многократно надлежало переѣзжать, и коего крутые и каменистые берега самый труднѣйшій переѣздъ составляли. --- На Бѣлой рѣкѣ и вдоль по сему ручью, вверху показывается гора, которая весьма очевидно возвышается, и кажется имѣетъ голые сланцевыхъ камней слои, кои вообще къ юговостоку или къ ю: ю: в. такъ же какъ высокая снѣгомъ покрыта гора, о которой я пошчасъ упомяну, поже самое склонение имѣетъ.

Ручей
Омелиха.

Темныя долины чрезвычайно изобильны травами; на нихъ растутъ *Orobis luteus*, *Lathyrus pisiformis*, *Trigonella platicarpus*, и много другаго журавлинаго гороху и разныхъ родовъ спручковъ въ великомъ изобиліи. Горы покрыты соснягомъ и березнякомъ и заросли непроходимымъ шиповникомъ и малинникомъ. --- Напослѣдокъ должно оставить ручей Омелиху и изтоки онаго въ правѣ, а ѣхать чрезъ высокую гору *Осинову*, гдѣ считается половина дороги до Тигерѣцкова форпоста. Ся гора кромѣ высокаго топольника, покрыта совсѣмъ малинникомъ, на коей повсюду различить можно недавно протоптанныя медвѣдями дороги, которые до сего плода великіе охотники, и приходящихъ туда для сбиранія ягодъ ребящъ и бабъ съ собою уносятъ, не причиняя имъ ни малѣйшаго вреда. И увѣряютъ, что они здѣсь особливо лѣтомъ не нападаютъ на людей, какъ бы они близко къ нимъ ни подходили, ежели только ихъ не оскорбятъ.

Сверху *Осиновой* горы представляется глазамъ страшной видъ, отъ каменьевъ круто возвышающихся и снѣгомъ покрытыхъ теперь сопокъ, и отъ весьма близко къ юговостоку и къ югу отъ насъ лежащихъ Алтайскихъ снѣгомъ покрытыхъ горъ, которыя горы пограничныя жители по вѣчной ея бѣлизнѣ общимъ именемъ *бѣлки* называютъ, и которыя отъ пограничной линіи безпрестанно выше спаяваясь на юговостокъ къ вершинѣ рѣки *Бухтурмы*, а оттуда къ востоку и къ востокосѣверу къ источнику *Рашуны* и къ *Илецкому* или *Алтын-кулу*

кулу озеру, изъ коего истекаетъ рѣка Би. Другая ^{Осиновая} сторона сея снѣгомъ покрытая горы, которую ^{гора.} отсюда тогда видѣть можно, когда съ Осиновой горы прїѣдешь въ слѣдующіе по ней прїятными долинами пресѣкаемыя горы; она не состоятъ изъ родовъ граниту, но сколько я могъ доискаться изъ бѣлосѣраго весьма крѣпкаго горнаго известнаго камня, коего слои кажутся довольно плоски, и въ коихъ ни малѣйшаго слѣда окаменѣлаго морскаго шѣла найти не можно, Изъ такого известнаго камня состоятъ такъ же по большей части всѣ около лежащія горы, даже до горы Чариша.

Высокая гора весьма разсѣлиста и возвышается особливо при подошвѣ столь круто, что долину, которая ведетъ къ ручью Тигереку, должно проѣзжать мимо оной далѣе простирающейся горы какъ на крутомъ утесѣ, которая ужасную и кажется болѣе 150 сажень перпендикулярную высоту имѣетъ. Еще не доѣзжая до сего утеса, на которой по нѣкоторымъ только мѣстамъ взойти можно, видна вдали другая коническую фигуру имѣющая, весьма великая гора, коея верхъ подобенъ великой каменной пирамидѣ превышающей облака. --- Сія гора такъ же какъ и ея высокіе сопосоварища, сколько ихъ здѣсь усмотрѣть можно, казались въ сіе время еще страшнѣе; ибо тучи и дождевыя облака, соединились около ихъ верховъ, которые по обыкновенному здѣсь слѣдствію, долговременные дожди причинили, такъ что вся высокая гора до 2 числа Августа,

ручей та- та , ибо тогда погода не много разгулялась ,
гереаб. беспрестанно была покрыта тучами и тумана-
ми , которые часто на долины опускались , а по
шомъ опять вверхъ къ высочайшимъ верхамъ
горъ поднимались , и учинило въ сей особливо
прекрасной и примѣчанія достойной странѣ пре-
бываніе наше непріятнымъ.

Открытыя долины, чрезъ кои мы съ начала
отъ Осиновой горы до Тигеревкаго форпоста
ѣхали, имѣя по правую сторону высокую гору,
а по лѣвую пониже оной разсѣлистыя извест-
ковыя горы, показывали сколь пріятную, столь
скорую и неожиданную въ царствѣ расшѣній
перемѣну. Доселѣ не много травъ попадалось,
кромѣ шѣхъ , кои находятся на передней сто-
ронѣ горы , и всѣ травы и произрастѣнія по-
теряли свою пріятную зеленость и большая
часть оныхъ уже опцѣбли. Здѣсь же зеленѣли
горы и луга какъ весною, и были бесчисленныя
еще расшѣнія въ цвѣту. Вдругъ увидѣлъ я
тамъ такія произрастѣнія, кои мнѣ доселѣ еще
нигдѣ не попадались , и изъ коихъ большая
часть похожи были на произрастѣнія, которыя
я прежде видѣлъ на горахъ по Енисею. При-
мѣчанія достойны были между ими : гор-
ная вика (кошорая однакожъ не имѣла уже бо-
лѣе цвѣтовъ, но только одни листья остающіе-
ся зелеными даже до самой зимы) , весенная
горчанка , непета , драконова голова , оробъ
латировидной, составной Алпійской горохъ, Си-
бирской Астрагалъ , звѣробой , крупноцвѣтныи
черенковой ревень съ волнистыми листьями , ро-
стущій

спущій часто на голыхъ буеракахъ, Полигала Си-^{ручей Ти-}бирская, и кустарной завязной корень, украша-^{терекъ.}ющій здѣшнія долины прямыми, ниже локтя кустами; тамъ находятся также многіе роды чернобыльника, разные роды дикаго луку, и невеликую на горахъ распускающую швершелъ, у коей цвѣтки были въ совершенномъ цвѣтѣ и причисляются здѣсь къ простымъ травамъ. Сверхъ того находятся на горахъ еще три рода упомянутой боярской сниви, Сибирскіе колокольчики, Athamanta и теиш, гранатка Алпійской репейникъ, Молодило и Colyledon spinosa, которые только не очень велики, но растутъ также часто съ раздѣлившимися цвѣтошными кистями, а иногда съ безчисленными изъ средоточія между листками, произрастающими цвѣточками, и которую олени ищутъ съ великою охотою. Далѣе находяшся чортовы нипки, таволга дуболистная, кусты крыжовнику и тому подобные прежде сего упомянутые роды. --- Прекрасное и знатокамъ травъ доселѣ еще не извѣстное произрастѣніе Таволга растетъ въ всей странѣ и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ Алтая на прямомъ и довольно толстомъ стеблѣ, которое я въ прибавленіи подъ No III описалъ и на листѣ подъ литерою Т изобразилъ; но поелику здѣшніе казаки и промышленники дикихъ звѣрей, прямые и твердые сего произрастѣнія прутьики употребляютъ себѣ въ шемполы, то оно всякому здѣсь извѣстно подъ именемъ Ирга и Рисильникъ. Теперь только начала показываться также лиственица

Часть II.

А а

го

по горамъ разсѣяна, которая далѣе въпереди даже до Чарыша за простой лѣсъ почитается, такъ какъ напротивъ того высочайшїя горы по ихъ болотистому состоянїю богаты кедровыми деревьями.

Тигерек-
кой фор-
постъ 26
вер. 250
саженъ.

Прїятное упражненїе, коимъ мы занимались разсматривая правы, было причиною поздому нашему прибытїю въ Тигерекской форпостъ. Бдучи туда должно переѣхать чрезъ ручеекъ Чеснокозку называемой, которой впадаетъ въ большой Тигерекъ, и вдоль по оному надлежитъ также и чрезъ самой Тигерекъ переѣхать, которой отъ помянутой высокой горы видомъ въ довольномъ отдаленїи какъ великая гора своимъ паденїемъ въ низъ стремящаяся, а на послѣдокъ должно и малой Тигерекъ переѣхать. --- Крѣпость лежитъ выше соединенїя сихъ обоихъ ручьевъ, и надлежало бы, чтобъ дать ей лучшее положенїе перенести съ перваго ея мѣста съ большаго Тигерека въ низъ, ближе къ протекающей къ сѣверу рѣчкѣ Инѣ, въ которую равнымъ образомъ впадаетъ изъ горы текущей ручеекъ Черной. Но поелику при теперешнемъ положенїи ни одинъ изъ тѣхъ многихъ здѣсь вмѣстѣ протекающихъ ручьевъ подлѣ крѣпости близко не течетъ, того ради изъ маленькаго Тигерека, которой дѣлаетъ дугу, прорытъ мимо крѣпости прямой каналъ изъ соединенїя онаго съ большимъ Тигерекомъ происходящаго ручья, между коимъ и малымъ Тигерекомъ, выстроено довольное число домовъ здѣсь для гарнизону оставленныхъ казаковъ,
въ

въ которую отъ соединенія съ большимъ Ти-<sup>Тигерек-
кой фор-
постъ.</sup>герекомъ произшедшая рѣчка впадаетъ. Между
оною и малымъ Тигерекомъ выстроено множе-
ство дворовъ на границѣ стоящихъ казаковъ ;
каналъ сей называется *Воскресенскимъ* , по тому
что гарнизонъ на ономъ работалъ по воскре-
сеньямъ. Крѣпость состоитъ изъ четвероуголь-
наго съ небольшими бастіонами шанца , коей
парапетъ и рвы обложены булыжникомъ и мо-
стовымъ камнемъ. Ибо по сей долинь , по ко-
торой здѣсь текутъ рѣки Иней и оба Тигере-
ка , подъ черноземомъ весь исподъ состоитъ
изъ щебню и разной величины колчедана ,
которые показываютъ причину ужасной быст-
рины бѣгущихъ по сей долинь рѣкъ : рав-
ное же свойство имѣютъ и всѣ прочія доли-
ны , находящіяся между высокими горами. ---
Въ оной крѣпости имѣется одинъ Штабъ-Офи-
церской домъ, нѣсколько оберъ-офицерскихъ, ка-
зармы , также и конюшни ; въ оной двое во-
рогъ и одинъ караульный домъ. Гарнизонъ
здѣсь состоитъ теперь весьма изъ малаго чи-
сла и находится подъ начальствомъ единого
только прапорщика. Здѣшняя страна въ разсу-
жденіи всего толь достойна примѣчанія, что я
бы желалъ пріѣхать сюда за мѣсяць ранѣе, и съ
большими силами, нежели въ каковыхъ я те-
перь нахожусь, или по крайней мѣрѣ нѣсколько
недѣль промедлить и самому побывать на вы-
сокихъ горахъ. Остатки моей болѣзни меня
толь изнурили, что я едва могъ пройти вер-
сту или взлѣзть на посредственной величины
А а 2 гору,

Тигерен-
кой фор-
постѣ.

гору, чтобъ отъ онаго не утомиться; и при каж-
домъ разѣ, когда хотя мало проспужался, или
на дождѣ бывалъ, которой теперь всякой день
низпадаетъ, то всегда бывалъ подверженъ ка-
кимъ нибудь новымъ болѣзнямъ; къ тому же
весьма укоротала у меня время моя болѣзнь,
утрапившая лучшую часть лѣта. И такъ дол-
женъ былъ я пребываніе мое здѣсь на нѣсколь-
ко дней продлить; а чтобъ оныя, на сколько
возможно, употребить въ пользу, отправилъ
я студента Соколова уже 29 числа съ провод-
никами и нѣсколькими для охраненія отъ опа-
сностей казаками на высокія горы, для взлѣза-
нія на кои, я еще долго не могъ надѣяться по-
лучить силы, и наказалъ ему, сколь онъ можетъ
въ нѣсколько дней проѣхать, и сколь ему погода
и взятой съ собою сѣбстной припасъ позволятъ,
къ высокимъ странамъ подвигаться, собирать на-
горныя растѣнія и прочія достойныя примѣ-
чанія вещи, и описать свойство оныхъ горъ.
А самъ между тѣмъ предпринялъ, сколько мнѣ
силы мои позволяли, около лежащія горы ради
памошнихъ растѣній обѣѣхать, и нѣкоторыя
имѣющіяся на оныхъ ямы осмотрѣть.

Первая, которую я взялъ осматривать,
находится въ пяти верстахъ отъ крѣпости,
по дорогѣ, которою я ѣхалъ у Чесновки, от-
даленна отъ прочихъ на равнинѣ, предъ
круглою и тупою ниже горъ лежащею скалою,
которая шокмо у подошвы покрыва землю.
Подлѣ оной лежатъ двѣ узенькія каменистыя до-
лины, изъ коихъ одна открывается къ оной скалѣ,

и

и на ней находятся нѣкоторыя пещеры. Значительнѣйшая изъ сихъ крутыхъ долинъ лежитъ входомъ своимъ къ западу, и открывается на горѣ на двенадцать сажень сверхъ долины, на которую надобно взлѣзая по весьма крутому утесу, которой, какъ кажется, произошелъ отъ низпадающихъ водъ. Можетъ быть, что за нѣсколько лѣтъ произшедшая изъ ущельевъ вода произвела сѣи ямы и долину, также и круглую скалу *Самую* отъ прочихъ отдѣлила. Входъ въ пещеру будетъ шириною на три четверти, а вышиною въ 6 аршинъ и три четверти. А подалѣе входъ сей на 8 аршинъ ширѣ. Длина его простирается на 31¹/₂ аршинъ, и наконецъ входъ оной будетъ столь узокъ, что далѣе не лѣзя и пройши, хотя оной и кажется, что идетъ далеко. Въ передней части пещеры, которая прохладнѣе, нежели какъ обыкновенно въ известковыхъ горахъ бываетъ, росла на камняхъ между нѣжными растѣніями маленькая *Parietaria* и *Душистая* *лесья* *голова* *Scrophularia* съ бѣлыми цвѣточками. Послѣднихъ досталъ я также со снѣжныхъ горъ, гдѣ они около снѣга и на безснѣжныхъ мѣстахъ въ изобиліи растутъ. Въ оной пещерѣ не только обыкновенныхъ ласточекъ, но также и вышеупомянутыхъ касатокъ [*Hirundo alpestris*], которыя здѣсь по всѣмъ скаламъ гнѣзда вьютъ, водится великое множество. --- Впрочемъ въ ней инаго ничего достойнаго примѣчанія не было, а другая ни видомъ ниже величиною отъ прочихъ не отлична.

Тигерек-
кой фор-
постъ.

на. Шедшей въ полдень дождь заставилъ меня итти домой, хотя я и тамъ не надѣялся онаго избѣжать; ибо горница, въ которой я жилъ какъ въ самой лучшей, нѣтъ ни оконъ ни плотной кровли, что мнѣ слѣдовательно и давало наслаждаться вольнымъ воздухомъ, отъ чего бы я при наснявшей тогда холодной и сырой погоды охотно желалъ отказаться. На другой день, когда дождь нѣсколько унялся, поѣхалъ я далѣе къ лежащимъ ниже рѣки *Ини* разстояніемъ съ небольшимъ на 5 верстъ отъ крѣпости пещерамъ. Я проѣхалъ не много верховъ до Воскресенской, а по томъ переѣхалъ два канала, которыми вода изъ *Ини*, когда въ ней оная, какъ теперь отъ дождя, прибудетъ, бѣжитъ въ рѣку *Тигерекъ*, которая хотя чрезъ половину почти версты опять въ *Иню* впадаетъ. Отъ оныхъ прѣдешь между лежащимъ противъ крѣпости на лѣвомъ берегу рѣки *Ини* известковымъ хребтомъ и другими горами, къ которымъ слившейся *Тигерекъ* сообщась съ прочими вверху изъ *Ини* вытекающими рѣками бѣжитъ. На первыхъ горахъ, лежащихъ на другой сторонѣ рѣки видно отверстіе нѣкоторой пещеры на покатомъ крутомъ утесѣ, коего высота никому не позволяетъ къ оной пещерѣ подступить. -- У *Тегерика* осмотрѣлъ я источникъ, которой подъ каменистымъ онаго берегомъ съ чрезвычайнымъ стремленіемъ въ рѣчку кипитъ, ибо кажется что оная есть истокъ маленькой рѣчки, которая за нѣсколько сотъ саженъ въ отлежащихъ горахъ

горахъ отъ оной подъ камень въ расщелину у-
 ходишь , и бѣжишь сквозь гору. --- По томъ <sup>Тигерец-
 кой фор-
 постъ.</sup> поѣхалъ я отъ Тигерека въ сторону къ ея устью
 и не много повыше оной переѣхалъ я Инъ и
 продолжалъ путь отъ лѣвой стороны къ пра-
 вой. Оная рѣка шириною будешь на 15 сажень,
 бѣжишь шакъ быстро, какъ стрѣла, и съ толи-
 кимъ стремленіемъ , что лошади на камени-
 стомъ оныя днѣ едва на ногахъ успоять мо-
 гущъ. Въ томъ мѣстѣ , гдѣ она соединяется ,
 бьетъ прямо на известковыя горы , которыя
 здѣсь почти непрерывнымъ хребтомъ идутъ
 подъ названіемъ, *Инская гора*, и простираются
 между *Инею* и *Бѣлою* даже до *Чарыша*, по томъ
 бѣжишь нѣсколько верстъ вдоль каменнаго уше-
 са сего хребта къ сѣверовостоку. Между рѣ-
 кою и лежащими у Ини противъ крѣпости го-
 рами лежитъ обширный лугъ съ разсѣянными
 по немъ боромъ и березникомъ , по которому
 мы ѣхали въ сторону. --- По томъ вскорѣ на
 ономъ мѣстѣ , гдѣ рѣка перемѣнила сіе теченіе,
 виденъ на скалѣ , мимо которой оная рѣка те-
 чешъ , прекрасной гротъ , кажущейся быть
 устьемъ пещеры , куда однако , ради вышины
 скалы , мимо которой еще при томъ рѣка бѣ-
 житъ , попасть никакъ не лзя. За три вер-
 сты отъ устья *Тигерека* видны прочія пещеры
 въ выдавшемся къ югу углу : извѣстныя горы,
 которыя заставили рѣку опять пріять иное
 теченіе , въ самомъ семъ мѣстѣ соединяють ее
 съ вышекающимъ изъ горъ съ правой стороны
 весьма быстрымъ ручьемъ. Чтобы къ симъ пе-
 щерамъ

Тигре-
цкой фор-
постъ.

щерамъ подѣхатъ, должны мы были опять черезъ оную рѣку переправляясь, которая въ семь мѣстѣ глубже и для броду чрезъ нее гораздо опаснѣе. Устья пещеръ находятся весьма высоко на горѣ на двухъ крутыхъ утесахъ, изъ которыхъ на первомъ одно устье, а на другомъ пять видны. Я былъ въ обѣихъ лучшихъ пещерахъ, которыя ни какого особливо достойнаго примѣчанія не заслуживаютъ. Первая при входѣ будетъ на 13 аршинъ шириною, около осми аршинъ вышиною, и въ продолженіи ея входа становится она ширѣ и идетъ на осминадцать аршинъ весьма прямо въ гору. На концѣ оной имѣется на правой рукѣ побочное отверстіе имѣющее дальней выходъ и продолговатую фигуру на 15 локтей длиною, шесть шириною и три вышиною. Въ ней нашелъ я кромѣ всякихъ костей, три весьма извѣстные Калмыцкіе черепа, каковыхъ я также три въ передней большей пещерѣ, взади, и при томъ еще нѣкоторыя изъ дерева и кости вырѣзанныя бездѣлицы. Можетъ быть, что оныя трупы по вышеобъявленному мною суевѣрію Калмыковъ здѣсь положены по особливому церковному уставу, или можетъ быть и то, что въ сей пещерѣ какимъ нибудь образомъ погибли нѣкоторые Калмыки. Еще на концѣ большей пещеры съ лѣвой стороны виднѣнъ входъ аршина четыре вышиною, и пять шириною, идущей на 4 или на 5 аршинъ въ гору, и не широкая расщелина идущая съ онымъ входомъ въ параллель; низъ сей пещеры больше горизонталенъ

и

и весьма ровенъ, при томъ сія пещера сухая и <sup>Тигерев-
кой фор-
постъ.</sup> въ ней индѣ едва видны слѣды наипи и ма-
ленькихъ кудрявыхъ сталактишовъ. Другая
пещера почти столь же велика и идетъ на че-
тыре сажени по прямой линіе, а по томъ раз-
дѣляется на два узенькіе хода, изъ коихъ по
правую сторону, будетъ еще сажень на шесть
длиною и имѣетъ конецъ тупой; а у онаго есть
еще два отверстія на самомъ же томъ утесѣ,
на которомъ находится входъ въ сію пещеру.
Другой ходъ идетъ въ сторону и отверстіемъ
своимъ подобнымъ трубѣ выходитъ на другой
сторонѣ въ самомъ верху на утесѣ, около ко-
ею отверстія растетъ небольшой боръ; но
отъ онаго хода есть также отъ двухъ до 5
саженъ или болѣе въ лѣвую сторону крутые
низкіе входы, изъ коихъ одинъ отверстіемъ
своимъ выходитъ къ рѣкѣ, а прочіе совсемъ
отверстія не имѣютъ. Въ послѣднемъ дышать
весьма трудно и огонь тамъ горѣть не мо-
жетъ, изъ чего казаки всякія суевѣрныя догад-
ки выводятъ. Всѣ пещеры лежатъ главными
своими отверстіями къ юговостоку.

Больше всего достойны были примѣчанія
растѣнія находящіяся здѣсь на скалахъ и на
долинѣ. Между прочими растѣніями цвѣли
Азіатической *желтоцвѣтъ* (*Trollius asiaticus*), ко-
торой отъ Уральскихъ свѣтложелтыхъ *желто-*
цвѣтовъ ни еъ чемъ разницы не имѣетъ, какъ
только въ длинѣ сотовыхъ сосудовъ, и слѣдо-
вательно нѣчто иное есть, какъ выродокъ о-
ныхъ; *клоповница* (*Simicifuga*), которую я здѣсь

Часть II.

Б 6

вперь-

Тигерек-
кой фор-
посѣ.
Мунгаль-
ской чай.

впервые вижу (*Achillea impatiens*) *Cinerario glauca*, *Allium obliquum*, коего острой чесночной вкусъ всѣхъ прочихъ видовъ онаго рода превосходитъ, и проч: въ сѣверной сторонѣ прошиволежащаго хребта обросли всѣ камни Сибирѣ собственнымъ *Чагирскимъ* чаемъ (*Saxifraga ciliifolia*) или шакъ называемымъ Мунгальскимъ чаемъ. Когда торговля съ Китаемъ на нѣкоторое время прервалась, и привозимой сюда изъ Санкт-Петербурга и города Архангельскаго чай въ здѣшнихъ отдаленныхъ странахъ былъ дорогъ, то оное растѣніе, которое такъ какъ и обыкновенной чай у Мунгаловъ и Сибирскихъ Ташаръ варить переняли, вошло въ великое употребленіе, и было особливо извѣстно по Сибирской линіи подъ именемъ Ташарскаго чая, ибо его до укрѣпленія еще тамъ пограничной линіи у Чагирскаго форпоста наиболѣе собирали. У сего растѣнія достойно примѣчанія то, что подобные кожѣ листочки его въ одинъ годъ не опадаютъ; но только становятся сухи и кофейнаго цвѣта, а по томъ мало по малу чернѣютъ, по прошествіи же почти четырехъ лѣтъ опадаютъ. И по тому можно у cadaго растѣнія разпознать листочки перваго, втораго и третьяго года. Послѣдніе, которые наиболѣе сухи и черны, почитаются за самые годнѣйшіе къ варенію чая, и бываютъ только однѣ собираемы. Вода отъ оной получаетъ красной видъ и имѣетъ вязущій вкусъ, подобной худому черному чаю, если ея не много варятъ, то вкусъ оной бываетъ еще сносенъ, однако и при семъ онъ таковъ,

таковъ, что безъ нужды его на чай промѣ-
 нять никакъ не лзя. Свѣжіе его листья имѣ-
 ютъ какъ и корень растѣнія весьма горькой и
 весьма вяжущій вкусъ, и для того пить ихъ со-
 всѣмъ не возможно. Но надлежало бы извѣдать,
 не можетъ ли сіе неудобогнѣющее вышняго сте-
 пени и противо гнилости служащее растѣніе
 своимъ ноздреватымъ корнемъ быть способомъ
 противу лихорадки. Изцѣлительную силу имѣетъ
 сіе растѣніе безъ сумнѣнія. --- Его здѣсь нахо-
 дятъ, около высокихъ гребцовъ въ сѣверной
 споренѣ всѣхъ каменистыхъ горъ, и высокая
 подлѣ Тигерецкаго форпоста лежащая, и при
 подошвѣ лиственницею обросшая гора, кажет-
 ся сверху покрыта сею травою, и по тому
 околѣ ея живущими *Чайная солка* называется:
 въ равномъ же количествѣ находится сіе растѣ-
 ніе и на всѣхъ съ переломами горахъ, идущихъ
 своимъ хребтомъ ко снѣжнымъ горамъ.

Сколь мнѣ при теперешнихъ обстоятель-
 ствахъ обмоклое тѣло ни непріятно, но и
 путь не могъ я того избѣгнуть, чтобъ не
 припсти домой отъ дождя не вымоченымъ, и
 отъ того слѣдующій день весьма былъ не здо-
 ровъ. Если бы погода была пріятная, тобъ я
 сѣѣзилъ къ шекущей за девять или за десять
 верстъ отсюда рѣчкѣ *Хархарѣ*, у которой, ска-
 зываютъ, верстъ за шесть не доѣзжая до ея
 устья въ Инъ, въ лежащихъ алебастровыхъ
 тамъ горахъ, есть большія ямы, въ которыхъ
 находятъ изрядной величины кости.

Примѣча-
нія о снѣ-
жныхъ
горахъ.

Перваго Августа прѣхалъ посланной къ горамъ Студентъ изъ послышки стоящей ему великаго труда. Ибо посланные съ нимъ путе- водители не нашли точнаго пути, то принужденъ онъ былъ вдоль круто съ горы теку- щаго Тигеряка чрезъ черной состоящей изъ лиственницы, соснягу, и обросшей кустарни- ками лѣсъ продирается, гдѣ какъ онъ, такъ и всѣ прочіе съ нимъ бывшіе все платье въ ласкушья передрали. Сперва трудно ему бы- ло продирается только сквозь лѣсъ, далѣе же выѣхалъ онъ въ весьма узкую долину, которая съ обѣихъ сторонъ была заключена превысоки- ми каменными горами, и по оной проѣхалъ къ тому мѣсту, гдѣ двѣ рѣки съ преужаснымъ шумомъ съ южнозападной и южновосточной сто- ронъ текущія съ крутыхъ горъ стекаются и въ Тигерякъ соединяются. Здѣсь дорога была толь крута, что онъ съ прочими съ нимъ быв- шими принужденъ былъ итти пѣшкомъ и ло- шадей за поводъ за собою вверхъ вести. Но какъ скоро онъ на сей послѣдній и самой крутой у- тесъ съ превеликимъ трудомъ и опасностію взобрался, то нашелъ онъ на гору, на которой хотя и находились сопки и камни, и которая чѣмъ далѣе тѣмъ выше становилась, дорогу чрезъ лѣсъ стоящей на оной весьма облегчили лежащія по оному многія пропавши, которыя дикіе звѣри проложили. На семъ хребтѣ чѣмъ выше тѣмъ больше ключей становится. И са- мыя малыя и равныя долины ни что иное есть какъ долины обросшія черницею. Лѣсъ здѣсь состо-

состоялъ изъ соснягу, шопольнику и кедровъ. На ^{Примѣча-}долинахъ видѣнъ былъ также повсюду разсѣянной ^{нїа п снѣж-}мѣлкой березникъ. Но чѣмъ далѣе ѣдешь, тѣмъ ^{ныхъ го-}ниже и тонше становится лѣсъ. И растущая въ великомъ множествѣ кустарниками *Пиринейская жимолость*, *Lonicera rigens*, имѣ въ лѣсу чрезмѣрно препятствовали; а медвѣжьи ягоды и молодой березникъ были тамъ обыкновенныя растѣнія. Жалко было то, что во весь тамъ день, какъ онъ былъ на горахъ, не только продолжалась дождливая погода, но также былъ и непрерывной густой туманъ, чрезъ которой едва можно было на нѣсколько сажень видѣть. И при томъ было столь холодно, что можно было ожидать снѣгу: что въ самомъ дѣлѣ въ томъ день и послѣдовало. Но какъ ни малаго вида не было, чтобъ небо выяснѣло, то онъ и не посмѣлъ, а особливо не имѣя знающихъ проводниковъ, глубоко итти въ неизвѣстныя горы. А вмѣсто того онъ пробѣжалъ еще на двадцать верстъ выше, до того мѣста, гдѣ отдаленнѣйшій главный рукавъ Тигеряка, изъ многихъ маленькихъ рукавчиковъ и изъ спаившаго снѣга собирается, и по томъ пріемлетъ свое теченіе по долинѣ покрытой больше нежели сажень на пять вышиною снѣгомъ. Тамъ на правой рукѣ стоить высокая гора состоящая изъ камней одинъ на другомъ лежащихъ, а на другой сторонѣ рѣчки находится далеко къ востоку простирающейся плоскія вершины имѣющей у горъ хребетъ, которой какъ прекраснѣйшій весенній лугъ нѣжнѣйшимъ образомъ

Примѣча- ній о снѣж- ныхъ го- рахъ. } зомъ молодыми травами и мхомъ изукрашенъ и разными цвѣточками изпещренъ. Сія гора была покрыта черноземомъ, а исподъ состояла изъ глины смѣшенной съ пескомъ. Достопримѣчательнѣйшія растѣнія, которыя тамъ росли и уже отчасти отцвѣли, суть слѣдующія. *Лиликамень пестроцвѣтной* и *Сибирской* [*Saxifragaceum, punctata, Sibirica*], *Шверція долготѣнная* [*Swertia perennis*], *Алпійскіе колокольчики* [*Aquilegia alpina*], *Составной Алпійскій горохъ* [*Hedysarum alpinum*], которой весьма скоро ростетъ и во всѣхъ часпяхъ увеличенъ; *Нагорной Астрагалъ* [*Astragalus montanus*], *Алпійской горохъ* [*Vicia alpina*], *Вшквая пясмурная трава*, *Алпійской чеснокъ* [*Alium altaicum*], также маленькой бѣлоцвѣтной чеснокъ, которой кромѣ величины съ [*Alion linearis*] весьма сходенъ, *Кортуза Маттіоли* [*Cortusa matthiola*] слѣпокуръ съ листочками волчей правы [*Ranunculus aconitifolius*], большая заячья капуста [*Telephium*] съ листочками въ низъ наклоненными, *Тедеръкандкай* [*Teucrium canadense*] какъ *Gnaphalium alpinum*] одуванчики съ сочными вѣжными листочками, и еще мнѣ безизвѣстная кардамина съ жирными листочками, пр. Но изъ л. III., которые начали ужъ селиться на высокихъ горахъ и весьма близко у снѣговъ *Львова лапа* *Alchemilla lobata*, *Сибирской земляной ладанъ* *Valeriana Sibirica*, гвоздика пресловутая *Dianthus superbus*, куколь твердостебельной *Silene suffruticosa*, лѣсныя зайчи лапки *Gnaphalium sylvaticum*, выше упомянутая малая песья голова *Scrophularia*, завязной корень

корень Bistorta, весьма малой и сухой и пр. Наипримѣчательнѣйшее изъ всего того, что мнѣ съ горъ было принесено, былъ нѣкоторой родъ Еврашекъ, кои въ доль Тигирека до самыхъ высокихъ горъ, въ великомъ множествѣ водяныя. Сказываютъ, что оныя водяныя также около другихъ между каменьевъ текущихъ рѣчекъ высокаго хребта, и съ синей сопки, о которой я ниже буду говорить, принесли мнѣ оныхъ множество, поелику сей звѣрокъ обыкновененъ также на всѣхъ далѣе къ востоку лежащихъ дикихъ Сибирскихъ горахъ. Сии звѣрки не много побольше Карбышей, или такъ называемыхъ заморскихъ зайчиковъ желтоватаго цвѣту, уши имѣютъ большія круглыя, а вмѣсто хвоста небольшой курдюкъ [С. приб. Но 2 таб. А]. Они живутъ въ горныхъ ущелинахъ и сидятъ въ мрачную погоду весь день, а въ ясную токмо подъ вечеръ на высунувшихся изъ травы каменьяхъ и свистятъ. Въ то время допускаютъ они къ себѣ довольно близко; но если въ нихъ выпалишь, то хотя они и прячутся въ свои ущелины, однако скоро опять выходятъ. Они имѣютъ удивительное свойство, а именно что они осенью, съ самаго Юля мѣсяца, траву зубами рвутъ и для запаса на зиму кучами въ ущелины горъ сносятъ, такъ что легко можно по тѣмъ травянымъ кучамъ узнать норы сихъ звѣрковъ. Нѣкоторые называютъ ради сего ихъ свойства *Сѣнотазками*, а обыкновеннѣйшее отъ ихъ свисту-

Тигире-
кой фор-
постъ
Примѣча-
нъ на
сибирскихъ
горахъ.

Тигирек-
кой фор-
постъ.
Примѣча-
нїя на
енѣжныя
горы.

сту взятое Россійское названіе въ Сибири есть
Пищула.

Сей звѣрокъ заставляетъ меня упомянуть и о прочихъ родахъ дикихъ звѣрей, кои въ семъ пограничномъ хребтѣ водятся, хотя оныя внутри предѣловъ по большей части перевелись съ того самого времени, какъ страна сія стала быть населена. Чего ради ходятъ промышленники во время лову съ дозволенія начальствующихъ на линіи офицеровъ за предѣлы въ пустыя и лѣсистыя страны горъ, гдѣ охота еще чрезмѣрно сильна, а для сего сія съ лишкомъ для жительства неравная часть Алтайскаго хребта весьма выгодна. Наибольшей прибытокъ получаютъ охотники отъ соболей, коихъ тамо довольно много; но оныя невелики и коротковолосисты, однакожь часто попадаются, весьма прекрасные и черные. При томъ Алтайскіе соболи изъ выше лежащихъ странъ весьма предпочитаютъ Кузнецкимъ и Красноярскимъ. Въ семъ хребтѣ довольно также водятся луней, кои далѣе къ сѣверу и востоку по Сибири рѣдко или совсемъ даже невидны, также и въ вышнихъ странахъ Енисея весьма мало оныхъ попадаетъ. Третьей родъ небольшихъ лѣсныхъ звѣрей, коихъ красноватая кожа весьма дешева и здѣсь едва 5 копѣекъ стоитъ, есть такъ называемые *Кулонки*, описанной еще родъ горностаевъ [*Mustela Sibirica* приб. Но 1], коихъ съ начала на Енисей весьма много было, и кои кромѣ лѣсистыхъ странъ Сибири нигдѣ болѣе не попадаются. Имя сего звѣрка
Татар-

Татарское и сказываютъ значитъ обжору, <sup>Тигре-
кой Фор-
постъ.</sup> поелику, говорятъ, примѣчено, что сія малая <sup>Примѣча-
нія на
снѣжныхъ
горъ.</sup> шварьца всѣ роды звѣрей, коихъ съѣдами и пеп-
лею ловящъ, пожираешъ, естли охотникъ
придетъ поздно и за одинъ разъ сильно наѣ-
дается. Онъ ходитъ также какъ ластка по
деревнямъ на промыселъ и уноситъ у мужиковъ
мясо и масло изъ чулановъ. --- Медвѣдей, ло-
сей, мараловъ и дикихъ козъ водится по всѣмъ
горамъ великое множество. Стоящіе на грани-
цахъ казаки ловятъ лосей въ прикрытыхъ ямахъ,
кои они дѣлаютъ при большихъ поскотинахъ,
и въ кои часно также вваливаются медвѣди:
также они оныхъ бьютъ поставленнымъ на про-
пинкахъ, кои здѣсь сей звѣрь дѣлаетъ, ружьемъ.
А именно ружіе укрѣпляется на вилахъ и къ
курку онаго привязывается крѣпкая веревочка,
коя около вбитаго позади кола обводится и
по томъ поперекъ чрезъ тропинку натягивает-
ся, такъ что чрезъ прикосновеніе до оныхъ
ружіе палитъ и мимоидущей звѣрь долженъ
самъ себя застрѣлить. Сказываютъ, что так-
же водятся въ болотистыхъ странахъ высока-
го хребта кабаны. Впрочемъ попадаетъ до-
вольно много изрядныхъ лисицъ, рысей, розсо-
махъ, а по текущимъ съ горъ рѣкѣ также выдрѣ
и бобрѣ. Бѣлокѣ находится здѣсь множество
и они доброшою ни мало не уступаютъ Телей-
тинскимъ. Такъ называемые каменные бараны
волятся токмо на высочайшихъ и неприступ-
нѣйшихъ скалахъ и никогда не подходятъ къ на-
селеннымъ странамъ. О козлахъ хотя здѣсь

Часть II.

В в

60.

Тигереец-
кой фор-
постъ.
Примѣча-
нїя на
сѣбныхъ
горы.

совсѣмъ не знаютъ, однакожъ должно думать, что и сей также звѣрь водится хотя очень мало въ здѣшнихъ горахъ, поелику я на Енисей роги онаго досталъ, и на литыхъ мѣдныхъ вещахъ, которыя изъ старыхъ могилъ выкапываютъ, изображеніе козла часто попадаетъ.

Иногда случается, что рудокопы убѣгаютъ съ сихъ рудниковъ или ради учиненныхъ ими шалостей или изъ охоты къ волъ и долгое время въ лѣсистыхъ горахъ шатаются, кормятся охотою и весьма отъ того обогащаются. Да и таковыхъ бѣглецовъ уже нашли, кои за границами въ самыхъ дикихъ горахъ лачушки построили и тамъ совсѣмъ поселились. Для сысканія таковыхъ ложныхъ поселенъ, посылаемы были иногда команды въ горы до Бухтурмы, при коемъ случаѣ найдены пустынишки, кои отъ суевѣрной ревности изъ деревень своихъ ушли и здѣсь въ неприступныхъ мѣстахъ поселились.

2 Августа оставилъ я Тигереецкой форпостъ и ѣхалъ, поелику нѣтъ дороги, отсюда прямо чрезъ горы или въ доль Ины къ Чагирскому руднику, сперва еще по линїи. Съ самаго начала переѣдешь чрезъ Ину и чрезъ одинъ оныя рукавъ; по томъ должно переѣхать чрезъ высокую нѣкоторый признакъ руды содержащую гору, и такимъ образомъ прїѣдешь по другую сторону оныя къ текущему къ Инѣ ручью Громотухѣ. Вдоль онаго ѣдешь вверхъ тяжелою дорогою, коя въ споронѣ размещенныхъ каменистыхъ горъ идетъ, про-

проѣдешь различные ключевые ручьи въ о-
 ной впадающіе, а по томъ переѣдешь чрезъ
 ручей *Яровка*, которой выше *Тигерека* въ *Ину*
 впадаетъ. Здѣсь построенъ маякъ и бекетъ
 съ обыкновеннымъ деревяннымъ укрѣпленіемъ и
 нѣсколькими козачьими дворами. --- По томъ
 идешь дорога и линія сперва вдоль *Яровки* къ
 нѣкоторымъ удобопроходимымъ горамъ, а по
 томъ опять чрезъ высокіе горные хребты къ
 ручью *Поперешному*, которой во впадающую въ
Чаришъ рѣчку *Тулашу* втекаетъ, и здѣсь нѣ-
 сколько верстъ подъ длинною утесною стѣною
 протекаетъ. Вскорѣ по томъ пріѣдешь къ са-
 мой *Тулѣ* и къ построеннымъ тамо шанцамъ,
 гдѣ мы и переночевали.

Тигерек-
 кой фор-
 постъ.
 Примѣча-
 нія на
 сибирскихъ
 горы.

Тулашин-
 скіе шан-
 цы 15 ве-
 250 саж.

На другой день проѣхалъ я еще семь верстъ
 по линіи, переѣхалъ чрезъ *Таловку*, вдоль ручья
Солоновки, при коемъ находятся многіе соленые
 буераки, кои скотина часто посѣщаетъ. Но
 въ пяти верстахъ не доѣжая до *Верхъ-Чариш-*
скаго форпоста, гдѣ нынѣ небольшой *Обсерва-*
ціонной лагерь былъ собранъ, остановился и
 послалъ я, поелику дорога идетъ здѣсь въ лѣ-
 вую сторону къ *Чагирскимъ рудникамъ*, въ
 форпостъ за свѣжими лошадьми, поелику сія
 почши 30 верстъ идущая дорога идетъ чрезъ
 крутыя горы и весьма тяжела. -- Между тѣмъ
 осмотрѣлъ я *Чалинскіе ширфы*, кои на другой
 сторонѣ текущаго къ *Чаришу* ручья *Чалы* въ
 глазахъ у нихъ лежали. Оныя разрабатываемы
 были руды показывающейся на ружь охру содер-
 жащей и нѣсколько горною ярую напоенной ру-
 ды,

форпостъ
Верхъ-Ча-
ришской
 12 вер.

Верхъ-Чаринской Фор. ды, при чемъ выкапываемы были въ вапу изрядныя свинцоваго лоска друзы. Но какъ для убогаго содержанія, такъ и для того, что мѣсто сіе стало весьма далеко и нѣкоторымъ образомъ виѣ границъ, не долго продолжалась работа. --- Поелику нынѣ была ясная погода и горы здѣсь опять удобопроходимы и не имѣющъ никакихъ лѣсовъ, то могли мы весьма ясно видѣть не токмо лежащія позади насъ въ южной и южнозападной сторонахъ снѣгомъ покрытыя бѣлки, межъ коими наипаче двѣ чрезвычайно высокіе верьхи высунули, но также и находящіяся въ восточной сторонѣ по ту сторону Чаринскаго форпоста, весьма высокія горы, изъ коихъ, сказываютъ, вытекаетъ Аунь.

Чаринской ширфъ. Отъ Верхъ-Чаринскаго форпоста, которой лежалъ теперь передъ нами, идетъ теперь новая кузнецкая линія далѣе, отчасти восточную стороною, а отъ части сѣверовосточною въ слѣдующемъ порядкѣ.

вер: -- саж:

Сосновской маякъ	-	-	24	--	—
Шанцы Маральихъ рогъ	-	-	18	--	—
Слюденской маякъ	-	-	20	--	50
Антоновской форпостъ	-	-	24	--	—
Николаевской маякъ	-	-	20	--	—
Терскіе Шанцы	-	-	27	--	—
Ануйская крѣпость	-	-	28	--	—
Катунская	-	-	27	--	—
Бийская	-	-	22	--	—
Бештемирская	-	-	25	--	400
Новиковской форпостъ	-	-	25	--	300

Кузе-

				вер: -- саж:	Верхъ-Та- ришской фор.
Кузедѣвской	-	-	-	132 -- 100	
До города кузнецка	-	-		55 -- 200	

Послѣднія два разстоянія положены столь велики ради почти непроходимаго, болотистаго и гористаго чернолѣсу, *Чернь Кузнецкая* именуемаго. Отъ Кузнецка до Енисея не можно еще было ради дикихъ горъ, порядочной провести пограничной линіи. Сказываютъ, что и вышеупомянутая линія будещъ по новому плану еще далѣе въ горы поворочена и мимо крѣпостей Кутунской и Бийской болѣе въ южную сторону до построенной у истока ручья Иши въ Кашунѣ крѣпости, проведена.

Какъ скоро привели мнѣ лошадей, то оставилъ я линію и поѣхалъ теперъ опять отъ высокихъ горъ въ сѣверную сторону къ *Чагирско-лу* руднику. Чрезъ 8 верстъ прѣѣхалъ я опять къ быstroшекущей рѣчкѣ Тулатѣ, которая теперъ такъ сильно поднялась, что я бы не могъ чрезъ нее переѣхать, естли бы мы не нашли такого мѣста, гдѣ она на многіе рукава раздѣляется. По томъ пошла наша дорога съ великою трудностію чрезъ три высокіе глубокии долинами раздѣляющіеся горные хребта, послѣ чего увидѣли мы текущей между каменистыми, весьма высокими берегами *Чаришъ*, и вдоль онаго ѣхали еще весьма тяжелою и ради крутыхъ буераковъ обѣздною дорогою до оставленнаго форпоста старой *Чагирской* линіи, при коемъ лежатъ заводы сего имени.

Чагирской
Фортификац.
30 лер.

Сей форпостъ лежитъ на небольшомъ острову, нѣкоторымъ въ лѣво идущимъ высохшимъ рукавомъ Чарыша составленномъ. Деревянная крѣпость, коя еще совершенно цѣла, имѣетъ въ себѣ около 30 квадратныхъ сажень, по угламъ оныя построены башни, также одна на южномъ фланкѣ для проѣзда, сверхъ сего обведена оная рвомъ и рогатками. Въ ономъ находится домъ для Комманданта, домъ для Штейгера, Казармы и конюшня. Въ крѣпости приспособлено въ верьху и въ низу довольно число простыхъ дворовъ, кои вмѣстѣ съ крѣпостію двойнымъ рядомъ рогатокъ и надолбами обведены.

Чагирской рудникъ лежитъ у самой крѣпости на другой сторонѣ вытекающаго изъ Чарыша рукава. Горы идутъ здѣсь вдоль рѣки вверхъ отъ востока къ сѣверозападу узкимъ каменистымъ хребтомъ, которой подобно какому чудовищу крутой валъ составляетъ. Въ семъ валу выдалась почти на половинной высотѣ на сѣверной сторонѣ почти въ полтора аршина толстая къ востоку идущая жила, коя къ шестому часу почти вертикально во внутрь входитъ. Она разработорана еще во времена Демидовы и при томъ также начата шахта, вмѣстѣ съ которою вели главную жилу въ глубь почти на 70 сажень, и слѣдственно далеко подъ поверхность рѣки, а мѣстами, гдѣ потребно было, пошли побочными гнѣздами. Но въ 1761 году, когда работа сія ради содержанія отправляемой тамо весьма глубокой работы и нужнаго къ тому

тому искусству начала становится дорога, также и рудники весьма великую возымѣли нужду въ водѣ и въ свѣжемъ воздухѣ и рудная жила при томъ сѣузилась : то работа сія оставлена. Уже передъ 1755 годомъ пробили отъ Чариша штольну, коя глубиною была въ 22 сажени, и какъ вычерпываніе воды, такъ и добываніе рудъ весьма облегчила. Поелику весьма трудно было какъ всходить на крутую гору, такъ и сходить съ оной, то сдѣлали отъ самой рѣки до ошверстія штольны порядочную лѣсницу, а подлѣ оной блокъ для спусканія по оному рудъ въ построенные при Чаришѣ амбары. --- Рудная жила состоитъ изъ твердой охру содержащей руды, коя наполнена камнями и друзами мѣди и свинецъ содержащихъ родовъ. Лежачую жилу составляетъ сѣрой сланецъ, а понурную бѣлая изъ нѣкотораго рода мрамора состоящая известковая гора, кои весьма точно другъ отъ друга отдѣляются. Выламываемыя подъ рудами Шпаповыя, кварцовыя и твердыя свинцоваго лоску друзы имѣютъ весьма прекрасной видъ: впрочемъ выламываютъ еѣ сей жилѣ горную зелень, немного лазури : кои лежатъ хрустальными, и мѣдную синь, мѣлкозернистыя твердыя свѣтляковыя друзы, а по большей части обыкновенную дымчатую охряную руду со свинцовымъ шпатомъ. Въ глубокихъ работахъ попадались также въ кварцѣ калчаданныя друзы и чистая мѣдь. Наибольшее содержаніе рудъ состоитъ вообще въ свинецѣ, къ чему онѣ и годны. Для Сузунской мѣдипла-

Чагирскій
рудникъ.

дилавильной начали теперь стоящіе еще вверхъ около шахты руды вынимать, чего ради присланъ былъ сюда Унтершейгеръ съ рудокопами, коимъ тотчасъ приказано было разработывать новую 5 верстъ далѣе на низу на Чаршѣ въ томъ мѣстѣ, гдѣ ручеекъ Чагирка съ лѣвой стороны въ оную впадаетъ, недавно открытую руду. Сія рудная жила стоитъ также довольно высока на горѣ между сѣрымъ сланцомъ, подобно большой охряной жилѣ въ отломѣ, въ коемъ прекрасныя Свѣтляковыя друзы, кои довольно походили на Сибирскіе и уже въ первыхъ четырехъ саженьхъ попались; по чему начали имѣть о сей новой работѣ великую надежду. Но и о многихъ другихъ таковыхъ открытіяхъ въ около лежащихъ здѣсь горахъ учиненныхъ сумнѣваться не лзя, поелику уже вездѣ имѣютъ къ таковымъ свинецъ и серебро содержащимъ руднымъ жиламъ признаки, и почти на всѣхъ горахъ находятъ огарки древнихъ Чудскихъ работъ. Должно думать, что также и въ идущемъ отсюда въ восточную и сѣверовосточную сторону хребтѣ довольно еще руды, но оной не разысканъ еще по правиламъ горной науки.

Въ полдень оставилъ я также и сіе мѣсто, для предпріятія обратнаго пути чрезъ оставленные Колыванскіе заводы къ Змѣевой горѣ, и для осмотра примѣчательнѣйшаго во многихъ въ сосѣдствѣ оныя находящихся рудникахъ и ширфахъ. Хотя и идетъ туда отъ Чагирскаго рудника прямая дорога не болѣе какъ
въ

въ 50 сажень чрезъ рѣки Ину и Бѣлую ; одна-Чатирской
 кожъ лежащая между обѣими известковая Ин-Фор.
 ская гора столь крута и при томъ обѣ рѣки, на
 коихъ мостовъ не находится, столь теперь под-
 нялись, что по сей дорогѣ едва можно на лоша-
 дяхъ ѣхать, а съ повозками и говорить уже нѣ-
 чего. --- Чего ради избралъ я окольную дорогу,
 коя на правой сторонѣ Чариша, гдѣ удобопро-
 ходимыя горы безпрестанно, болѣе и болѣе и
 весьма при томъ утесисто спускаются и про-
 тиву въ сѣверной сторонѣ лежащихъ равнинъ
 теряются, въ сторону ведетъ. Повозки наши пе-
 реправили у форпоста чрезъ Чаришъ имѣющей въ
 ширину отъ 15 до 20 сажень, а я осмотрѣлъ еще
 между тѣмъ одну пещеру, кою весьма близко на
 правомъ оныя берегу въ одномъ изъ тѣхъ ка-
 меньевъ, кои известковая гора вдоль по рѣкѣ обна-
 жаетъ, предъ собою видно. --- Входомъ въ оную
 служить одна въ низу каменьевъ находящаяся не-
 ровная пустота, въ коей можно стоять на нѣ-
 сколько сажень прямо, и коя имѣетъ въ лѣвой
 сторонѣ темную разсѣлину; въ правую же сто-
 рону продолжается ходъ, въ коемъ на девять
 аршинъ должно ползти, гдѣ опять оной ста-
 новится нѣсколько выше, а по томъ совершен-
 но круто на 23 аршина въ сторону уклоняет-
 ся, проходя кое мѣсто должно по высунувшим-
 ся каменьямъ, какъ по ступенямъ ползати, ви-
 дя предъ собою обширную пещеру съ идущею
 въ верхъ ущелиною, въ коей стоитъ вода, ко-
 торая далѣе ипши препятствуетъ. Въ верху
 на семъ же самомъ камнѣ видны еще двѣ пре-
 Часть II. Г г кра-

Чарирской красныя на гортъ похожія пустыоты, но оныя
Фортъ въ гору не входятъ.

Отъ Чариша идетъ дорога по узкой доли-
нѣ, въ коей небольшой ручей течетъ.
Изъ оныя подымешся на прекрасную отлогую и
никакого лѣсу неимущую гору, гдѣ весьма чувствительно примѣтно, что ѣдешь
на низъ противъ ровнины, коя отъ бугровъ въ
сѣверной сторонѣ находящихся длинною и
широкою кажется. Теперь оставили насъ
многія растѣнія, кои на высочайшихъ горахъ
были обыкновенны. Въ разныхъ мѣстахъ вы-
сунувшись были еще камни изъ бугровъ, кои
изъ зеленоватыхъ къ востоку и западу идущихъ
слоевъ состоятъ и даже за рѣкою *Маралихою*
примѣтны. --- Чрезъ оную должно проѣхать
въ 25 верстахъ отъ Чагира, на томъ
самомъ мѣстѣ, гдѣ сперва былъ построенъ
форпостъ старой линіи Маралихинскимъ называемой,
которой по томъ опять на низъ неподалеку
отъ истока рѣчки на Чаришъ должно было
перенести, гдѣ видны еще оставленная
деревянная крѣпость и при томъ небольшая
отставными служивыми населенная деревушка.
Разстояніе отъ стараго до новаго мѣста
состоитъ только въ 3 верстахъ; но Маралиха
дѣлаетъ около горы, чрезъ которую идетъ
дорога, большой кругъ. --- Здѣсь началъ по
дорогамъ кустоватой голубой звѣздочникъ (*) раз-
мно-

Фортъ и
деревня
Маралиха
28 вер.

(*) Звѣздочникъ, имѣющій узкіе, шероховатые тупоконечные
листья, весьма вѣтвистой стебель, и цвѣтки часто
подсолнечникомъ разположенныя.

Деревня
Карлова
12 вер.

Мѣста, чрезъ кои я слѣдующимъ утромъ ѣхалъ, весьма прависты. Въ десяти верстахъ отъ Камышенки перебрался я чрезъ небыстрой степной ручей Березовку, которой, какъ таковыя ручьи обыкновенно текутъ по ровнымъ и мягкимъ мѣстамъ, во многихъ мѣстахъ имѣетъ большіе и нѣсколько сажень глубокіе заливы. При ономъ ручьѣ видно мѣсто, гдѣ прежде сего стояла деревня Аранова перенесенная отсюда ближе къ хребту, гдѣ хлѣбъ рождается гораздо лучше, нежели на степи; чего ради многія и другія деревни, давно уже просящія о позволеніи, переселиться къ Чагирскому форпосту, гдѣ черноземъ лежащій на известковыхъ горахъ,

Деревня Карлова 12 вер. горахъ, чрезмѣрно урожаю хлѣба способствовать долженъ. Весьма ясно усмотрѣть можно, что дикія травы на известковыхъ горахъ растутъ лучше, что по истиннѣ приписать должно свойству сего камня, которой влажность воздуха тумана и тучъ чрезмѣрно къ себѣ притягиваетъ, и при томъ прищипнутую влажность легко въ себя опять вбираетъ, и чрезъ сѣ ростѣнія бываютъ содержимы въ умѣренной мокротѣ. Да и самая, столь высоко на холодной горѣ лежащая страна Тигерекская, по причинѣ сего плодоносія земли по всей новой линіи весьма извѣстна, такъ что козаки охотно около сего форпоста селятся, ибо сѣмой тутъ по высокимъ известковымъ горамъ хлѣбъ растетъ весьма скоро и изобильно.

Деревня Карповна 19 вер.

Въ 19 верстахъ отъ Карловой приѣхалъ я въ деревню Карповну лежащую на протокѣ Чарыша, и состоящую изъ 13 дворовъ. Прежде сего дорога отъ Змѣевыхъ горъ и Колыванскаго завода на Барнауль, лежала чрезъ сѣю деревню. Въ полуторыхъ верстахъ отъ сей деревни находится переправа чрезъ Чарышъ, чрезъ которой я назадъ переѣхалъ ниже лѣсистаго острова. Въ ономъ мѣстѣ рѣка очень глубока, въ широту жъ имѣетъ до пятнадцати сажень, и течетъ весьма быстро. Въ ней изъ рыбъ, сверхъ обыкновенныхъ въ горахъ породъ крошцы находятся, также осетры, стерляди и нельма, кои идутъ изъ Оби. --- Отъ Чарыша лежала мнѣ теперь дорога прямо къ югу ко хребту горъ, и по нѣкошорыхъ верстахъ уже
можно

можно примѣтить, что мѣста становятся въ Мурзин-
ше и въ 12 верстахъ отъ Карповны ѣхалъ я уже по довольно высокой слонцовой горѣ, на
коей находится старой Демидовской мѣдной рудникъ Мурзинской. Въ ономъ, работа про-
должалась только до 1745 года, въ которомъ году всѣ здѣшніе рудники и заводы перешли
подъ высочайшее Императорское владѣніе. Сей рудникъ состоитъ изъ двухъ большихъ наруж-
ныхъ ямъ, одного шахта и различныхъ ширфовъ, въ коихъ руда, сколько изъ старой крепи за-
ключить можно, была гнѣздами и колчедан-
ными друзами въ кварцовыхъ жилахъ. Досто-
памятнѣе всего здѣсь старой Чудской разность, которой проведенъ по идущимъ отъ запада къ
востоку жиламъ и неглубоко вырытъ; можетъ
быть неизвѣстные рудокопатели въ старину,
ради добыванія руды въ Алтайскомъ и Сибир-
скомъ хребтѣ жившіе, въ ономъ мѣстѣ выло-
мали лежащую на поверхности мягкую руду,
ибо они не имѣя крѣпкихъ инструментовъ и
не зная средства нынѣ употребляемыхъ въ глу-
бину крѣпкаго камня не могли пробраться. ---
Рудникъ сей названіе получилъ отъ малаго ис-
точника Мурзинска, чрезъ которой отсюда
переезжать должно, и на коемъ въ верьху былъ
еще другой Демидовской рудникъ Мурзинскія
горы. Въ шести верстахъ отъ Мурзинки пе-
реправился я чрезъ другой ручей, Таловка, ис-
токъ свой гораздо ниже сего имѣющій и теку-
щій въ Чарышъ. Чрезъ оной самой же ручей
должно въ трехъ верстахъ, гдѣ прежде сего бы-
ла станція, переѣзжать въ другой разъ. Здѣсь
Г г 3 все

Мурзин-
ской руд-
никъ 12
верстѣ.

все еще видны слонцовыя горы, кои также составляютъ округу заключающую весьма сухую землю, но нѣсколько верстѣ далѣе подходитъ высокая и крутая гора, на коей по поверхности видны разсѣвшіеся камни и дикіе кругляки и она состоитъ до Колывановоскресенскаго завода изъ одного рода, то есть изъ дикаго камня, или блестящаго калчеданнаго гранита, находящагося обыкновенно также и на высокой синей сопкѣ и по всѣмъ отъ онаго къ западу простирающимся горамъ. --- Здѣсь и по всей окрестности Колыванской растетъ въ чрезвычайномъ множествѣ Сантоникъ. Къ сторонѣ малаго ручья Сидорихи текущаго къ востоку въ бѣлую, и при коемъ считается 33 версты, горы начинаютъ покрываться разбросаннымъ и несоединяющимся молодымъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ. Въ трехъ верстахъ отсюда должно переѣзжать чрезъ ручей Перильная текущей въ Ловтевку. Оттуда обыкновенно съ горы спускается къ широкому ручью Бѣлой, въ коемъ нынѣ вода была мутна и иловата, и по сему оное имя по справедливости заслуживаетъ. По переправѣ чрезъ оной, до завода лежащаго на семь ручѣй остается еще верста.

Колыванс-
воскресен-
ской 33-
ходъ 12
верстѣ.

Колыванской или Колывановоскресенской заводъ, древнѣйшій на Алтайскомъ хребтѣ, отъ коего все здѣшнее нагорное правленіе до нынѣшняго времени названіе свое имѣетъ; заводъ оной нынѣ ничего при себѣ не имѣетъ, какъ только память прежней своей славы, пустая стро-

строенія и надежду въ оныхъ опять имѣть пользу, возрастающую съ лѣсомъ въ окрестности находящимся. Мѣсто сіе лежитъ по срединѣ высокаго и дикаго хребта, высочайшая его часть, едва на семь верстъ къ южной сторонѣ оплещающая, называется синяя сопка. Рѣка Бѣлая при заводахъ, запруженная и при подошвѣ оной высокой горы изъ разныхъ ключей и изъ бѣлаго озера въ шести верстахъ отъ завода соединяющаяся, течетъ мимо самого завода и составляетъ вмѣстѣ съ деревянною стѣною, тремя проѣздными башнями и однимъ каменнымъ бастиономъ укрѣпленіе сего мѣста. Изъ жилыхъ домовъ, коихъ здѣсь большее число нынѣ занято хлѣбопахарями, только около пятацати. На площади построена изрядная деревянная церковь, кровля которой устлана черноватымъ сланцомъ, выламываемымъ не подалеку отсюда при ручьѣ Свѣшка и принимающимъ на воздухъ изрядной синей, красноватой и другихъ цвѣтовъ блескъ. Домъ для главнаго начальника, кантора и дома разныхъ служителей, обведены особою деревянною стѣною съ двумя проѣздными башнями, и оныя лежатъ възлѣ обнесенныхъ также деревяннымъ укрѣпленіемъ, и по большей части деревянныхъ же заводовъ. Сіи заводы состоятъ изъ одной плавильны, десяти Крумофенъ и Сейгергерда, изъ одной пильной мѣльницы, молошильны для вымывной руды, одного каменнаго амбара, въ коемъ кладутъ богатѣйшія руды, каменной кузницы и слѣсарни, изъ пробнаго двора и конюшенъ.

Колывано-
воскресен-
скій за-
водъ.

Колывано-шенъ. Площина длиною въ 44 сажени, вышиною въ аршинъ, а шириною 13 сажень, она залита у подошвы высокой и крутой горы.

Когда Спашскій совѣтникъ, Акинфій Никитичъ Демидовъ, въ 1730 году начиналъ сѣя заводы, вся страна Оби до хребта была совершенно пуста, и только чѣмъ посѣщается Зюнгорскими Калмыками и имъ поддавшимися нагорными жителями, Каракольцы называемыми, а иногда кочующими Киргизскими ордами. Въ одно время съ заводомъ, для сообщенія съ оными, установлены отъ Оби зимовья, и при оныхъ поселено по семь крестьянъ въ Кузнецкой округѣ, назначенной къ заводской работѣ на подушномъ окладѣ. Первое заведеніе положено въ 1727 году у подошвы синей сопки, на возгорѣ оной, Колыванъ называемомъ, на коемъ первая мѣдная руда, изъ всѣхъ въ сей странѣ открытыхъ, была на подобіе втекшей прекрасной лазури и зелени въ узкую кварцовую жилу, между крѣпкимъ камнемъ, остатки коея я еще нашелъ у находящагося тутъ шахта, на 15 сажень, какъ сказывали, простирающагося, на отбитыхъ отъ руды каменьяхъ. По прошествіи двухъ лѣтъ, заводъ сей перенесенъ почти за 6 верстъ далѣе къ рѣкѣ Бѣлой, и состоялъ тогда изъ плавильни, изъ четырехъ Венгерскихъ печей и одного мѣднаго молоша, палаты для чищенія мѣдной руды съ двумя горнами и съ одною литейною печью, изъ ручной молотильны, пильной и мучной мѣльницы, четырехъ обжигательныхъ горновъ, одной желѣз-

железной и котельной кузницы и кирпич-Колывановоскресенской 32-наго сарая. Поелику рѣка Бѣлая водою недостаточна, то въ 1733 году изъ находящагося у подошвы высокой горы озера Бѣлаго и никакого истока не имѣющаго прорытъ въ Бѣлую каналъ и сдѣлана Шлюза, чрезъ что недоста-токъ воды довольно былъ награжденъ.

Въ рудѣ сей плавильной заводъ имѣлъ изобиліе, но и такое еще, которое бакъ доставляло отъ семи до осми процентовъ и сверхъ сего еще чистую мѣдь. Всѣ при заводѣ потребныя матеріалы, какъ то известъ, глина, кирпичная земля, въ огнѣ постоянныя камни находящіяся также въ близости. Но должно опасаться недостатка въ деревѣ. Ибо около лежащіе лѣса не обширны, и нигдѣ нѣтъ сплошнаго, да и бревенчатаго также мало, но оной состоитъ изъ разсѣянныхъ по горамъ елевыхъ, сосновыхъ, пихтовыхъ, березовыхъ и тополевыхъ рощъ; другіе же большіе лѣса, лежатъ не близко, и отдѣлены столь дикимъ хребтомъ, что никакимъ образомъ оной сюда возить не можно. --- Выгода при сихъ заводахъ была превосходная: черная мѣдь, которая такъ какъ большая часть здѣшнихъ рудъ должна была содержать въ себѣ нѣсколько серебра, была частію отвозима не отдѣленная въ низъ по Чарышу, чрезъ Обь или также и по Иртышу, въ Тобольскъ и далѣе въ Невьянскіе заводы; частію же на мѣстѣ очищаема, и передѣлываемая, по большей части въ посуду, продаваемую въ Сибирѣ и Калмыкамъ.

Часть II.

Д Д

Увѣря-

Колывано-
воскресен-
ской за-
водъ.

Увѣряютъ , что Демидовскіе заводскіе служители , сколь ни были они незнаючи , содержаніе золота , и серебра многихъ здѣшнихъ рудъ довольно знали , и по тому разные остатки , а особливо отъ Чудской работы и въ старыхъ кояхъ видимое еще на поверхности самородное золото на извѣстныхъ имъ еще съ 1732 года Змѣвыхъ горахъ нарочно не трогали. О чемъ также въ 1732 году когда ассессоръ Кайзеръ , и съ нимъ капитанъ послѣ достоинство фелдмаршала получившій Ферморъ для осмотра здѣшнихъ заводовъ , посланы были , ничего еще совершенно извѣстнаго не получено. Но 1744 года сіе было открыто частію самимъ статскимъ совѣтникомъ Демидовымъ , а частію нѣкотораго ему измѣнившаго Нѣмца Стейгера богатыхъ Колыванскихъ рудъ ; а перьвымъ еще Февраля прислана въ высочайшей кабинетъ проба серебра , вѣсомъ въ 27 фунтовъ и восемьдесятъ золотниковъ , которое , по его увѣдомленію , Бергмейстеровъ на Колывановоскресенскомъ мѣдномъ заводѣ , выплавлено изъ 233 фунтовъ мѣди , отъ чего воспослѣдовало повелѣніе , чрезъ имянной ея Величества блаженныя памяти Императрицы ЕЛИСАВЕТЫ указъ , находящемуся въ Тулѣ бригадиру по томъ бывшему генераль-Маіору Бейеру отправиться съ находящимся при немъ поручникомъ , послѣ бывшимъ коллежскимъ Ассессоромъ Илихонъ на вышеупомянутой заводѣ , и тамъ отъ всѣхъ рудъ , кои доселѣ для мѣднаго завода добываемы были по нѣскольку пудъ при

при себѣ приказывать расплаять, и все что изъ каждой руды получено будетъ, вмѣстѣ съ серебряными пробами, изчисленіемъ издержекъ, присылать въ кабинетъ Ея Величества, и такъ дѣлѣ. Онъ прислалъ 1745 года 11 Іюня извѣстіе, что рулы разныхъ рудниковъ, а особливо Змѣвой горы, были опробованы и изъ 5490 пудъ черной мѣди выработанной руды выплавлено 55 пудъ черной мѣди, отъ коей отдѣлено 6 пудъ, 9 фунтовъ и 69 золотниковъ серебра, которое по малымъ пробамъ должно въ себѣ содержать до 8 фунтовъ золота, и оное съ нѣкоторымъ количествомъ изъ самородныхъ штуфовъ выплавленного золота przeprowadено за симъ извѣстіемъ. Сверхъ сего бригадиръ Бейеръ привезъ съ собою при исходѣ упомянутаго года два пуда тринадцать золотниковъ золота и тринадцать три пуда, тринадцать семь фунтовъ и 33 золотника серебра, полученнаго изъ остальныхъ выработанныхъ рудъ. Кромѣ же сего 246 пудъ серебра содержащей мѣди опущено было подъ смотрѣніемъ Улиха на Невьянской заводъ, изъ коей получено серебра семь пудъ четыре фунта и дватцать четыре золотника. И такъ въ семъ году получено при дѣланіи пробъ серебра 44 пуда 21 золотникъ и 12 фунтовъ 32 золотника золота, что по нынѣшнему основанію составитъ 44000 рублей, съ вычетомъ же издержекъ одного выигрышу болѣе 26000 рублей. Тогда всѣ Демидовскіе рудники были немедленно запечатаны, а на Змѣвскихъ постав-

Д д 2

ленъ

Колыгановъ
воскресен-
ской 32-
годъ.

Колывано-ленъ караулъ. Въ Маѣ же 1747 года Брига-
 воскресен-диръ Бейеръ отправленъ былъ вторично при-
 ской за-нять Колыванскіе и начашые уже тогда Барна-
 водъ. улскіе и Шулбинскіе рудники съ ихъ округа-
 ми, находящимися тамъ пушками, оружіемъ и
 испруменстами для добытія руды, также и тамъ
 находящихся мастеровыхъ и мужиковъ подъ
 владѣніе Ея Императорскаго Величества, и о-
 ныя оцѣнить, поелику цѣна оныхъ должна
 быть зачтена въ подати статскаго совѣт-
 ника Демидова и его наслѣдниковъ коронѣ дол-
 жныя ими. И съ сего времени Колыванской
 заводъ и всѣ на Алтайскомъ хребтѣ найденныя
 руды и находящіеся рудники принадлежатъ вы-
 сочайшему Императорскому владѣнію; страны сіи
 такимъ образомъ по нуждѣ какъ для оныхъ заво-
 довъ, такъ и для ихъ защищенія населены и застро-
 ены нынѣ болѣе, сперва на старой, а по томъ на но-
 вой линіи крѣпостями и форпоссами, а самые заво-
 ды и рудники снабдѣны искусными служителя-
 ми и начальниками, коимъ цвѣтущее нынѣшнее
 состояніе рудниковъ одолжено. --- Плавленіе рудъ
 съ того времени производилось въ Колывани
 въ десяти и менѣ печахъ, а наконецъ 1752
 года, только въ шести какъ позволялъ ума-
 ляющійся лѣсъ, и что продолжалось до 1766
 года, пока оныя заводы ради совершеннаго недо-
 статка лѣсу должны были быть оставлены,
 а добываніе мѣдныхъ рудъ изъ около лежащихъ
 ямъ, кои не заслуживали быть отвозимы въ
 Барнаулъ, стало быть производимо, на время
 пока

пока лѣсъ опять выростетъ, что и весьма Колывано-
воскресен-
ской за-
водъ. удобно быть можетъ.

Слѣдующій день употребилъ я на осмо-
трѣніе рудниковъ лежащихъ отсюда къ запад-
ной и сѣверозападной сторонѣ, частію при рѣч-
кѣ Бѣлой, а частію къ Локтевкѣ, первую въ
себя пріемлющей, изъ коихъ нѣкоторые руд-
ники принадлежатъ къ числу древнѣйшихъ въ
сей странѣ и доставляли руду свою въ Колы-
ванской заводъ при его началіи. Я переѣхалъ
черезъ Бѣлую назадъ прямо на новой богоявле-
скій рудникъ, заведенный едва въ трехъ вер-
стахъ отъ Колывана на правомъ берегу Бѣлой,
на горѣ состоящей изъ сѣраго камня, которой
хотя и не весьма удобнымъ быть кажется къ
оказанію руды. Тутъ работаютъ на узкой,
кварцомъ просядающей жилѣ мышьяковаго колча-
дана, которой проникнутый нѣсколько лазурью
и зеленью лежитъ безъ всякаго отдѣленія въ
семъ родѣ дикаго камня. Руда показывается въ
толщину едва на полторы четверти, а въ раз-
бросѣ почти на двѣ сажени, и такъ жила скло-
няется къ западу, къ долину, и по сему или
по маломъ разстояніи выдетъ наружу, или
пресѣчется обыкновенно въ долину горѣ, изъ
дикаго камня состоящихъ входящими сланцевыми
слоями. По сей причинѣ, безъ сомнѣнія работа
въ скоромъ времени прекратится, которая на-
чата единственно для полученія колчедану для
подмѣшиванія сухихъ мѣдныхъ рудъ Голцовскаго
и ниже описаннаго и Локтевскаго рудника, на ко-
торую потребу безъ сумнѣнія скоро получаютъ

будутъ стольже годнаго Пихтовскаго Колчедану пошребное количество.

Колчеданно-воскресенской заходъ.

Отсюда поѣхалъ я чрезъ Бѣлую на отлежашій въ дзухъ верстахъ отсюда къ южной сторонѣ заведенный 1748 года и вскорѣ опять оставленный Бобровской рудникъ. Здѣсь былъ прежде шахтъ отъ пяти до шести сажень, которой нынѣ почти совсѣмъ обвалился. Въ ономъ мѣстѣ была жила, идущая различными изгибами въ глубь, а наконецъ склоняется къ сѣверной сторонѣ къ долину. Въ оной жилѣ видѣнъ въ кварцѣ подобной мышьяковому колчеданъ, съ лазурью и зеленью; при семъ содержится въ ней также и небогатый желтякъ, гора состоитъ такъ какъ Богоявленская колчеданъ въ себѣ имѣющая, изъ ликаго сѣраго камня, руда находилась въ ономъ же.

Колчеданской рудникъ.

Таковъ же колчеданъ, которой во всѣхъ оныхъ мѣстахъ кажется кобальдоватымъ, находится не подалеку нѣсколько къ западу въ лежащемъ высокомъ мѣстѣ Тихобаевскомъ рудникѣ, въ камнѣ такого же роду. Въ пудѣ таковаго колчедана содержится обыкновенно отъ пяти до семи фунтовъ мѣди и два золотника серебра.

Не въ дальнемъ же разстояніи отъ сего послѣдняго рудника, проѣхавъ нѣсколько верстъ къ сѣверо-западной сторонѣ, горы измѣняются и ничего болѣе не видно какъ сланецъ, слою коего по большей части идутъ къ сѣверу. Сія сланцовая полоса пошчасъ оказываетъ свое превосходное рудосодержаніе; ибо на нѣсколькихъ
квад-

квадратныхъ верстахъ то есть между осмью и десятию верстами отъ Колыванскаго завода, находятся не токмо 4 главные рудника, кои почти безчисленное множество ширфовъ заключаютъ, начатыхъ еще во время Демидовскаго владѣнія онымъ мѣстомъ и руда въ семъ такъ называемомъ Воскресенскомъ хребтѣ добывалась въ великомъ количествѣ. Да и самые заводы получили названіе свое отъ сего хребта и отъ вышеупомянутаго при подошвѣ синеи сопки находящагося Колыванскаго рудника. Сія спора еще шѣмъ болѣе заслуживаетъ примѣчанія, что изъ руды стараго Воскресенскаго рудника первое, а съ начала большую часть серебра получили. --- Первой мною осмотрѣнной здѣсь рудникъ, старой и почти уже развалившійся называется Клеопинской мѣдной рудникъ; въ коемъ во времена Демидовы, что можно заключить изъ прокоповъ, работано было весьма много. -- Онъ лежитъ на вершинѣ довольно высокой горы. Руда кажется, что была жилами въ сѣрѣмъ, весьма крѣпкомъ и почти роговидномъ пещаномъ камнѣ. Въ немъ находится множество прекраснѣйшихъ рудъ, въ коихъ находятся превосходные, синіе и зеленые различные ромбическіе, Трапещическіе и Призматическіе хрустали. Лазоревые хрустали въ иныхъ мѣстахъ толщиною съ палецъ и лежатъ въ расщелинахъ во всякихъ направленіяхъ. Зеленые съ волнистою зеленою и накопленными хрусталами рѣдки; находятся также и нѣкоторые маленькіе хрустали, полусиніе полузеленые какъ бы спаенные.

Не-

Колыван-
ской руд-
никъ.

Неподалеку отъ Клеопинскаго рудника и на тойже самой горѣ былъ новой Воскресенской рудникъ, получившій имя свое отъ пекущаго не подалеку отъ его ручья Воскресенки въ Бѣлую. Изъ онаго нынѣ совсѣмъ оставленнаго рудника доставили черную и копѣльную свинцовую руду, рудожелтый свинецъ, нѣсколько свинцоваго лоску, свинцоваго шпату также и мѣдныя друзы, гнѣздами въ шаковомъ же камнѣ. Здѣсь нашли также зеркальной шпатъ бѣлой. Изъ онаго всего нынѣ въ семъ рудникѣ едва что найсти можно.

Колывано-
воскресен-
ской за-
водъ.

У подошвы къ тому лежащей горы находится старой Демидовской мѣдной рудникъ Медвѣдской, мимо коего я проѣхалъ къ сѣверозападной сторонѣ къ старому почти въ четырехъ верстахъ отъ Клеопинскаго рудника, а въ девяти верстахъ отъ Колыванскаго завода отлежающему Воскресенскому руднику. Онъ лежитъ на плоской, сланцовой, узкой известковатой горѣ, неподалеку отъ Воскресенки, и тутъ видно множество ширфовъ и развалившихся шахтъ и построенныхъ для работавшихъ тутъ людей домовъ. Здѣсь были три шахта, изъ коихъ два пущены на идущія отъ главнаго шахта на восточную и сѣверную сторону орты. Въ глубину выработано на 19 почти сажень, и гору пробовали во всѣ стороны прежде, нежели вознамѣрились составить. Ибо руда, которая прежде состояла изъ мѣдной охры, и въ которой по томъ показывались серебристыя свинцовыя руды и прекрасной сизой серебромъ богатой Колчеданъ, также

также и Глазцовыя почки, сходнясь въ вели- Колывано-
воскресен-
ской за-
водѣ. кія гнѣзда и слон. Но въ глубинѣ всѣ при-
знаки исчезли. Между тѣмъ рудникъ оной до-
ставлялъ великую добычу въ серебрѣ и множе-
ство изъ онаго добытой руды переплавлено въ
Колыванскомъ заводѣ.

Осматриваніе *Локтевскаго рудника* лежащаго
въ сторонѣ на Локтевкѣ на одинадцатой еще
верстѣ отъ Воскресенскаго отложилъ я до дру-
гова времени, и поѣхалъ опять назадъ на до-
рогу ведущую отъ Колыванскаго завода къ озе-
ру Колыванъ, оставивъ Клеопинской рудникъ
по правую, а прежде осмотренныя мною работы
по лѣвую сторону. --- Сверхъ сихъ мною описан-
ныхъ рудниковъ въ оной странѣ находишся без-
численное множество другихъ ширфовъ, и весь
хребетъ вдоль по Локтевкѣ для сегожъ ширфами
перерывъ. Но времени было очень мало дабы всѣ
оныя даже и маловажныя осмотрѣть. Я отпра-
вилъ также сегожъ ушра студента Соколова на
синюю сопку ради собиранія травъ, ибо я самъ
вознамѣрился ѣхать на Змѣевыя горы. И такъ
подъ вечеръ могъ уже я въ возвратной путь
на оныя всшупить. Но прежде нежели я оста-
влю Колыванской заводъ, намѣренъ въ кратцѣ
описать упомянутыя мною теперь высокія
горы.

Синяя сопка имя оное получила по той О такъ
называет-
ся синей
сопкѣ. причинѣ, что она почти безпрестанно, а наипаче
предъ симъ отъ бывшей сырой погоды, покры-
та вся какъ бы шуманомъ и кажется изъ дали
синюю; высота оной горы чрезвычайная, одна-
жъ

Часть II.

Е е

Колыван-
ской за-
водъ, о
синей
солякъ.

кожѣ никакѣ съ синѣжными горами сравнена быть не можетѣ ; поелику не смотря на ея сѣверное положеніе , лѣтомъ синѣгу на себѣ совсѣмъ не имѣетѣ. По учиненному прежде сего Ассессоромъ Кейзеромъ Геометрическому ей измѣренію, должна отвѣсная ея высота отъ поверхности Бѣлаго озера, лежащаго уже на довольной высотѣ проспираться до двухъ сотъ сажень. Гора всюду окружена равнинами и начинается въ шести или семи верстахъ отъ завода , но не весьма круто. Вершина ея кончится тремя каменными сопками и на южной сторонѣ имѣетѣ она бугроватый и каменистый утесъ. Въ прочемъ поверхность ея не очень камениста ; но вся гора отъ самой подошвы до вершины и около лежащія горы , состоятъ изъ дресвянаго гранита. Подошва ея простирается двумя хребтами до большой рѣки Бѣлой , текущей изъ высокаго хребта въ Чарышъ и рѣкѣ оной два ручья Солдапской и Синявку сообщающей. На западной сторонѣ соединяется съ оною горою своею подошвою такъ именуемая Колыванская гора. На оной истекаетъ малая Бѣлая, а между упомянутою горою и синею сопкою имѣетѣ свое начало большей ручей Локшевка. Подошва горы такъ какъ и вся около лежащая страна покрыта сосновымъ и другимъ лѣсомъ , ростѣнія по оной по большей части уже пропали , и такъ я потерялъ весьма мало чрезъ то, что не могъ на гору самъ взойти. Однакожъ мнѣ принесли одни цвѣтки , *Cortufa mathioli*, *Paraver nudicaule*,

caule , Pedicularis tristis , Peganum daurica , Колывано-
воскресен-
ская крѣ-
пость 22
верстм.
Potentilla fruticosa, и тому подобныя. Барбарисъ,
о коемъ я уже упоминалъ, по всей горѣ растетъ
въ великомъ изобиліи и приноситъ прекрасной
плодъ; однако кусты не выше двухъ аршинъ.
О прочихъ растѣніяхъ по большей части съ ра-
стѣніями хребта горы у Тигерека сходственны-
ми упоминаеть я не намѣренъ. Выше упомянутый
зайчикъ Lep. alpinus водится здѣсь также въ
великомъ множествѣ, и Колыванскимъ жите-
лямъ, по причинѣ рачительнаго ихъ сея горы
для козьей и оленьей ловли посѣщенія, весьма
извѣстенъ.

Дорога отъ Колыванскаго завода на Змеѣ-
выя горы весьма неудобопроѣзжаема, поелику
частію должно было ѣхать по дикому хребту,
гдѣ принуждены даже были на нѣкоторыхъ мѣ-
стахъ ломать каменья, дабы проѣхать было
можно. Не подалеку отъ ручья переправился
я чрезъ малой ручей Колыванку, впадающій въ
малую Локтевку, а по томъ чрезъ сію послѣд-
нюю въ восьми верстахъ отъ завода слѣдуетъ
большой ручей Черепаниха, гдѣ онъ весьма го-
риситъ и горы покрыты лѣсомъ. Между гора-
ми переѣхалъ я чрезъ ручей Естифееву и слѣ-
довалъ по томъ вверхъ по большой Локтевкѣ,
чрезъ которую переправлялся до пяти разъ, и
дорога сія весьма затруднительна: на конецъ
пріѣхалъ я опять въ лежащую противу дере-
вни Ганвиной на Корболихъ открытую и прі-
ятную страну, по которой дорога шла до са-
мыхъ Змѣевыхъ горъ куда я къ утру доѣхалъ.

Деревня
Корбо-
лиха 18
верстѣ.

Деревня
Гилея 10
верстѣ.

Тутѣ пробылъ я ради приведенія всего въ порядокъ до 9 Августа, десятагожѣ по полудни побѣхалъ я къ лежащему на Алеѣ въ 72 верстахъ отъ Змѣвыхъ горъ къ западной сторонѣ Локшевскому руднику называемому также *Алейской въ Локтѣ*, ибо онъ лежитъ при изгибѣ, конемъ Алей теченіе свое, направляющееся почти къ западной сторонѣ, перемѣняетъ и бѣжитъ на сѣверную сторону чрезъ степь въ Обь. --- Дорога туда идетъ сперва чрезъ долину вверхъ по Корболихѣ въ сторону и чрезъ оную въ находящуюся одною верстою выше истока оной деревню Алей, отъ коей и названіе свое получила; тутъ нашелъ я уже готовыхъ свѣжихъ лошадей; по томъ держался я по большей части Алея, текущаго чрезвычайными кривизнами, и тутъ имѣющаго первое ровное мѣсто, которое кажется далѣе также къ сѣверу простирается. Берега Алея покрыты лѣсомъ, въ коемъ множеству бѣлаго тополя, но въ прочемъ во всей степи едва одну березу найти можно, простирающейся до деревни Гилевой. На семь пуги переѣхалъ я чрезъ ручей Березовку, текущей съ оной стороны въ Алей, примѣчанія достойной ради того, что за нѣсколько сотъ сажень выше его устья на лѣвомъ берегу Алея пріемлющаго тутъ въ себя малой источникъ, вырыто въ высокомъ свержу изъ глины такъ какъ и вся степь, а съ низу изъ слоями наноснаго песку состоящаго берегу различные превеликіе слоновые клыки, такъ же и прочія кости сего животнаго и другихъ ма-

малыхъ звѣрей. Открыли сіе нѣкоторые рыбу ^{Деревня} Гилева. ловящіе мужики увидѣвшіе зубъ слоновый вы-
сунувшійся изъ берега, и принесшіе на Змѣ-
вые горы. По томъ тщательно весь высокой
онъ берегъ изслѣдовали, дѣлая малыя шшоль-
ны, но нашли въ одномъ только мѣстѣ упомя-
нутыя кости въ кучѣ, конхъ открытіе споль
въ близкомъ отъ хребта мѣстѣ по истиннѣ
примѣчанія достойно. Я видѣлъ найденную
трупъ челюсть, которая кажется быть отъ
большаго вола. Одну же, которой изображеніе
я здѣсь (листъ 6 фиг. 5 6) прилагаю, не знаю
какому оную звѣрю присвоить, естли она не
принадлежитъ къ Носорогу, что тѣ любители
рѣдкостей, кои имѣютъ случай приложенное
здѣсь изображеніе съ натуральными костями въ
кабинетахъ сравнить, разрѣшить сіе могутъ.
Весьма явные на оной признаки суть глубо-
кія съ глазуриными проростми ямы верхъ зуба
составляющими, при томъ ради опмѣнной ве-
личины ни какому изъ малыхъ звѣрей принад-
лежать не могутъ какъ токмо Носорогу.

Въ сторонѣ Гилевой лежатъ состоящая ^{Устьянц-}
изъ сѣраго камня, совершенно открытая ^{гора} ^{кня 14}
Колорская именуемая; изъ коей вытекаетъ не ^{версінъ.}
большой ручей *Шолчиха* въ Алей воды свои из-
ливающей и гора сія соединена съ простираю-
щеюся въ сторону высочайшею горою *Устьянц-*
сой. У подошвы оной лежитъ надъ Алеемъ изъ
тринадцати дворовъ состоящая деревня по и-
мени ея проименованная, гдѣ опять были для
насъ приготовлены лошади. Позади деревни,
Е е 3 не

Локтев-
ская дере-
вня 30
верстѣ.

не въ дальномъ отъ оной разстояніи у подошвы горы находятся два плоскіе черною краскою покрытые камня. На коихъ можетъ быть что ни есть въ память изображено или написано было. --- Въ десяти верстахъ отъ Устьянцовой горы прѣмѣняются горы въ высокую ровную иловашую и довольно сухую степь. На оней высокія мѣста занимаетъ опять гороховое дерево, а низкія поросли великимъ множествомъ солодкового корню; здѣсь цвѣла также синяя осенняя вѣтреница имѣющая сходство съ Сибирскою. Во многихъ мѣстахъ сей степи вдоль Алея видны Чудскіе могильные курганы, изъ складенныхъ кучами камней состоящіе и почти всѣ уже разрытые. Но холмы начинаютъ опять возвышаться и составляютъ малой пріятной хребетъ къ деревнѣ Локтевкѣ простирающійся, въ которую я еще до захожденія солнца прибылъ.

Слѣдующимъ утромъ прежде всего постигъ я цѣлою почти верстою выше деревни находящейся Ивановской ширфѣ, гдѣ была добываема мѣдная зеленая руда съ желѣзистымъ карандашемъ въ известковомъ гладкомъ сланцѣ. Въ ономъ мѣстѣ водится ужасное множество змѣй, и мнѣ показывали нѣкоторые выдавшіеся углы камней, на коихъ находились гладкіе и какъ бы шлифованные желобки, и какъ бы пальцами начерченные, кои по общимъ всѣхъ рудокопателей словамъ производятъ отъ змѣй, привыкшихъ на иныхъ мѣстахъ тереться или въ задѣ и въ передѣ ползать. --- По томъ поѣхалъ я
на

на Алейской мѣдной рудникѣ лежащей отъ де-
 ревни въ трехъ верстахъ нѣсколько оной ниже
 и въ сторону отъ Алея. Первое шурѣ гла-
 замъ представляется на 153 сажени въ длину,
 ширины не ровной, и не глубже полуторыхъ
 сажень проведенной по жилѣ Чудской разность,
 изъ коего негодный камень выбросанъ на
 обѣ стороны. Изъ онаго видно, что ста-
 робытные рудокопатели сея страны шурѣ
 и долговременные и превеликіе употребили
 труды, и работа сія была отправляема вели-
 кимъ числомъ народа. -- Сіи древніе слѣды по-
 дали поводъ къ опущенію во времена Демидов-
 скія въ самой срединѣ всей работы на жилу
 шахта. На сѣверномъ концѣ началъ другой
 шахтъ. Тамъ же нынѣ находится новой шахтъ,
 которой разрабатывали въ глубину съ прокопами
 почти на 19 сажень и подходятъ ортами къ
 жилѣ. Она показывается толщиною въ полса-
 жени и склоняется во внутрь почти на 66 гра-
 дусовъ, простираясь къ западу. Судя по древ-
 ней работѣ должна она простираться весьма
 далеко, такъ что въ изобильномъ полученіи
 руды сомнѣваться не должно. Руда находящаяся
 въ разсѣдшемся известковомъ, мергеловомъ
 сландѣ и состоитъ по большей части въ пре-
 красной богатой мѣдной лазури и нѣкоторомъ
 количествѣ зелени, втекшей въ камень тако-
 го же рода, и при ономъ содержится такъ же во
 множествѣ красной вапъ а въ глубинѣ из-
 рядной сѣрой мѣдной колчеданъ. Новая рабо-
 та началась была ради Сузунскаго мѣдиплавлѣ-
 нія,

Алейской
Локтев-
ской руд-
никъ.

нiя; а какъ руда богата и приноситъ отъ 8 до 25 процентовъ мѣди сверхъ издержекъ, того ради въ разсужденiи сего не можно найти выгоднѣйшаго рудника. Но руды при выплавкѣ не можно растопить безъ калчадану, къ чему мышьяковой колчеданъ Колыванскаго Хребта и Пихтовскаго мѣдный весьма годенъ. -- Нынѣ въ самой глубокой ямѣ ради недостатка движенiя воздуха и воды, которой насосами болѣе удержатъ не можно, не работаятъ, такъ что я не могъ далѣе спуститься какъ на одиннадцатъ сажень. Однако же поелику добыванiе руды продолжатъ стараются, того ради и хотятъ пробить новой шахтъ и на оной поставить лошадьми дѣйствуемую машину.

Удивительно, что древнiе рудокопатели, изъ какого бы они народа ни были, могли съ здѣшними столь трудно плавящимися рудами управляться. Однакожъ они по истиннѣ не стали бы не имѣя изряднаго выигрыша столь продолжительныя отправлять работы. Находясь слѣды, что они руду выплавляли не въ дальномъ отсюда разстоянiи начали. Ибо при находящемся почти въ двенадцати верстахъ по ту сторону Алея Золотушкинскомъ ширфѣ лежащемъ между рѣчкою Золотухою и скрывшеюся въ землю не подалеку отъ Алея и почти въ трехъ верстахъ отъ перьвой степною рѣчкою, находятъ не токмо старые ширфы, но и множество черепьевъ изъ крѣпкой въ огнѣ глины, оставшихся отъ плавильныхъ горшковъ древнихъ плавильщиковъ. Они добывали такъ же тамъ же
на

на плоской и разсѣдшейся горѣ мѣдную руду, Локтев-
ская де-
ревня. находящуюся тамъ съ желѣзистою охрою и шпатомъ содержащую въ себѣ нѣсколько свинцу и серебра. --- Безъ сомнѣнія находящіеся здѣсь по всей степи каменные могильные курганы принадлежатъ къ симъ же жителямъ.

Я долженъ еще упомянуть, что также и на оной степи около Алея водятся большаго рода земляные зайцы, коихъ я около Иртыша совсемъ не видалъ, гдѣ напротивъ того оныя малаго рода съ трехпалыми задними ногами по пещанымъ мѣстамъ столь обыкновенны. --- По ту сторону Алея начинается здѣсь не подалеку отъ деревни Локтевки Алейской сосновой лѣсъ; коюрой есть спрывокъ Шульбинскаго лѣсу и простирается отъ Иртыша сюда къ сѣверовосточной сторонѣ; въ ономъ должно находится весьма соленое озеро и отъ онаго простирающаяся къ Алею соленая равнина, кою многія мѣста покрыты горькою солью.

Осмотрѣвъ такимъ образомъ лежащій къ Змѣино-
горская
крѣпость
72 вер. полудню рудникъ поѣхалъ я по старой дорогѣ назадъ къ Змѣевымъ горамъ, куда я прибылъ во время. --- Теперь все мое упражненіе было изслѣдовать состояніе здѣшняго столь важнаго и превосходнаго рудника, описаніе коего какъ важнѣйшее намѣренъ я включить здѣсь при концѣ.

Змѣевская гора по справедливости заслу- Описаніе
Змѣевой
горы. живается быть названною главою всѣхъ доселѣ извѣстныхъ Сибирскихъ рудниковъ, коея и для хорошаго ея изслѣдованія и описанія съ большею точностію требуется гораздо болѣе свобода-

Часть II.

Ж ж

го

Описаніе
Змѣвской
горы.

го времени, нежели сколько путешествующій на сіе употребить можетъ. Однако опишу я здѣсь обстоятельно то, что я частію самъ видѣлъ, отчасти по собраннымъ извѣстіямъ увѣдомился, и за что я особливо тамъ главное надзираніе имѣющаго г. Обербергмейстера Лейбе благодарить долженъ.

Содержаніе рудъ горы сея купно съ находящимися на оной Чудскими ширфами уже съ 1732 года извѣстно; однакожъ въ первый разъ въ 1745 году была на оной предпринята учрежденіемъ брегандира Бейера порядочная рудоконная работа. Сія гора получила названіе свое отъ невѣроятнаго множества змѣвъ, которые здѣсь находились какъ прежде, такъ и въ первые годы построенія заводовъ, но однако теперь по многочисленному населенію онаго мѣста весьма уменьшились. --- Отъ Ирпыша къ сѣверу отстоитъ она по малой мѣрѣ на 95, а отъ рѣки Оби текущей отселъ на сѣверовостокъ на 150 верстъ. Въ разсужденіи теченія и сильной быстроты всѣхъ въблизи находящихся ручьевъ и рѣкъ лежитъ Змѣвая гора довольно высоко на Алтайскихъ горахъ, а отъ равнины, въ которой хребетъ горъ къ сѣверовостоку пропадаетъ, имѣетъ она разстоянія около ста верстъ, въ срединѣ между высокими крутыми и разсѣвшимися горами течетъ ручей Корболиха въблизи мимо Алея, у коего одна часть изъ извести и шиферу состоитъ. Сии послѣднія горы сколь ни дики и суровы быть кажутся, однако какъ явствуетъ изъ выше уже описанныхъ

ныхъ рудниковъ на Корболихъ лежащихъ, что имѣютъ такъ же и сіи хорошія и сходствующие съ тѣми, кои найдены въ самой Змѣевой горѣ хотя собою не столь крѣпкія и не столь богатыя руды.

Описаніе
Змѣевой
горы.

Змѣевая лежитъ особо отъ всѣхъ около лежащихъ горъ, въ концѣ одной долины, которая до Корболихи простирается. Она имѣетъ за собою на сѣверовосточной сторонѣ высокой бугоръ Караульной называемой, кошорой состоитъ изъ глухихъ горъ при подошвѣ, коихъ вытекаетъ изъ болота за три версты отсюда малинькой ручеекъ по выше показаннымъ причинамъ Змѣевка называющійся и окружаетъ Змѣевую гору съ восточной и Югозападной сторонъ, а по томъ на западъ къ Корболихъ свое теченіе имѣетъ. На западной сторонѣ лежитъ разсѣвшаяся сланцовая гора, кошорая отъ Змѣевой горы отдѣляется на востокъ простирающеюся долиною и тщетно разработана. -- Самая Змѣевая гора отъ подошвы главной штольни, видимую оной линію основанія составляющей и не много выше поверхности воды смежнаго ей ручья Корболихи возвысившейся, считая и вершину горы имѣетъ она болѣе тридцати сажень перпендикулярной высоты, и довольно оплота, выключая южной и западной сторонъ, гдѣ скатъ круче и высокая часть горы окружена скалами, такъ какъ и на югозападъ отъ онаго вышедшій хребетъ, около коего Змѣевка обтекаетъ, гористъ и каменистъ.

Описание
Змѣевой
горы.

Почти вся Змѣевская гора подобна великому горамъ покрытому сланцовому ярусу, которой состоитъ изъ множества богатыхъ рудъ содержащихъ въ себѣ золото, серебро, мѣдь, свинецъ также олово, арсеникъ и сѣру. Хотя сѣя стоящая жила имѣетъ два отдѣленія, которыя на наружности плоскою отъ сѣвера къ югу простирающеюся неизменною или долиною, а въ самой горѣ сланцовымъ хребтомъ совершенно раздѣлены, однако оба сѣя яруса имѣютъ въ своемъ общемъ состояніи и во всемъ существѣ споль совершенное сходство, что по справедливости можно заключить, что они сперва одну гору составляли, но можетъ быть наисильными дѣянїями природы разорваны и другъ отъ друга отдѣлены. Лежащая часть сего яруса состоитъ изъ великія горы роговаго камня, которая съ неправильными бухтами, порогами и уступами равномерно падаетъ. Висящая же сторона имѣетъ тяжелой и твердой шпатель, которой сланцовая гора заключаетъ. На роговомъ камнѣ ложатся руды споячими жилами, гнѣздами горизонтальными жилами и въ россыпяхъ такъ, что обыкновенно хвостъ или конецъ рудной жилы имѣющей богатѣйшее и лучшее свойство нежели самыя руды и почитающійся между рудами болѣе способнымъ къ содержанію, лежитъ около онаго. Но однако роговой камень, на коемъ руды лежатъ, заслуживаетъ сѣ имя въ прямомъ минералогическомъ смыслѣ, и подобенъ по большой части свойствомъ своимъ крѣпкому кремню; хотя въ немъ случается боль-

большой булыжникъ, которой гораздо крѣпче и подобенъ чистѣйшему песочному камню. Цвѣтомъ онъ съ верьху изъ желта, а съ низу бываетъ свѣтлосѣрой или темный и синеватый. Въ близи рудъ находятъ также особливо оной въ большихъ круглякахъ и гнѣздахъ орудѣваго усыпаннаго и усаженнаго многою серебренною прочерною даже въ самомалѣйшихъ скажинахъ также и чистымъ золомомъ и серебряными листочками перемѣшена и обогащена. Равной оному роговой камень, копорей какъ кажется содержитъ въ себѣ арсеникъ, составляетъ одну часть добываемыхъ рудъ.

Шпатъ, изъ коего состоитъ висящая часть, весьма жестокъ и крѣпокъ, сѣраго и бѣлаго цвѣту и необыкновенной шжести. Большая часть онаго орудѣла и его находятъ смѣшеннаго съ богачѣйшими рудами. Напоследокъ сланцовая гора покрывающая шпатъ, обыкновенно сверьху разноцвѣтна и мягка, во глубинѣ же тверда и сѣра или черновата. Она содержитъ часно свинцовый просѣдающій колчеданъ и весьма водянаго свойства, такъ что великую предосторожность употреблять должно, чтобъ не очень далеко въ нее копаться, и должно благодарить единому только попеченію, съ которымъ сланецъ при работѣ просверливаніемъ извѣдываютъ, прежде нежели въ оную войти отваживаются, и что горная работа даже въ самой глубинѣ ведется столь сухо, что потребно малое число ручныхъ насосовъ, для содержанія оныхъ въ сухости.

Ж ж з

чрезъ

Описаніе
Змѣевой
горы.

Черезъ шпатъ отъ висящей до лежащей стороны садятся различныя гнѣзда и мѣста всякихъ рудъ; находятся также шакія прожили сланцовыя, кои цѣлой ярусъ до самаго роговаго камня вкось прорѣзываютъ. Сиполь великая въ двѣ сажени шириною изъ свинцоваго сланца состоящая жила найдена въ глубинѣ на двенадцать саженъ, которая въ 24 саженьяхъ съ роговымъ камнемъ, гдѣ онъ въ великомъ изобиліи, соединилась. Въ верхнемъ отдѣленіи яруса, на которомъ внизу упомянутыя комисіонныя работы положены, идетъ роговой камень почти въ глубину, а шпатъ также и руда находятся здѣсь не очень изобильно. Между роговымъ камнемъ и шпатою лежали на восемь и глубже даже до десяти саженъ богатая охра и желтая руда. Такимъ же образомъ при нижнемъ отдѣленіи между роговымъ камнемъ и бѣлымъ шпатою найдена была одна жила охряной руды на 38 саженъ длины и на 10 саженъ ширины, въ глубину же до 11, между коимъ и роговымъ камнемъ лежитъ на одинъ аршинъ бѣлая глина, а глубже подъ нею видно было великое число шпату и колчедановой руды. И вообще руды съ наружи въ глубину отъ 20 до 30 саженъ находятся въ самомъ большемъ количествѣ и самородными металлами по большей части были обогащены; напротивъ того въ большей глубинѣ попадаются не столь богатые и не столь совершенныя руды и весьма мало слѣдовъ чистаго золота: стоячія жилы въ сей глубинѣ кажется состоятъ всѣ изъ черносѣрой

носѣрой шпатовой руды, небогатой колчедано-^{Описаніе}вой руды съ сильнымъ блескомъ и орудѣлой ^{Змѣевои}роговой руды, гдѣ только разсѣлины и ямины ^{горы.}наполнены богатою рудою.

Прежде нежели я стану описывать различные прекрасные роды рудъ, въ изобильной Змѣевской горѣ отчасти прежде найденныхъ, а отчасти нынѣ находимыхъ и въ ломкѣ состоящихъ, опишу я знатнѣйшія части съ 1745 года заведенныхъ рудокопныхъ работъ; изъ чего частію явствуешь важность работы, частію и положеніе различныхъ рудъ опредѣлится. --- Здѣшніе рудники такъ какъ и самыя руды по свойству своему раздѣляются на верхніе и нижніе.

Между верхними щитаются такъ называемые Коммисскіе рудники старѣйшими, и имѣютъ названіе свое по тому, что они начались во время учиненной 1745 года при бригадирѣ Бейерѣ надъ Демидовскими рудниками комисіи. Старой такъ названной Чудской ширфѣ, которой произошелъ отъ лежащей на наружѣ богатой охры и опустившейся въ оный около 10 сажень, подалъ къ оному случай, какъ я прежде объявилъ; и я буду говорить обстоятельно о здѣсь найденныхъ слѣдахъ оныхъ работъ. --- Первая шахта называемая Коммисская лежитъ чрезъ роговой камень въ глубину и далѣе прошла чрезъ шпатныя руды; а понеже тогда еще не думали, чтобъ руда глубже могла просшираться, то не щадя находящагося шупѣ лѣса шахту сію начали обрабатывать на подобіе колодезей въ низѣ

Описание
Змѣевой
горы.

низъ перпендикулярно и руды доставать, при чемъ учинены нынѣ подѣ именемъ Коммисскаго разноса опправляемые большія дневныя работы. Изъ шахты прорыты разныя мѣста и два по углубленнымъ слоямъ болѣе углублены были, отъ коихъ равнымъ образомъ по нѣкоторымъ мѣстамъ работано было и изъ одной въ другую слѣдующую шахту Надеждою наименованную прокопались, въ другой же имѣющей глубины около осьми саженъ найдено много серебра и мѣди.

Шахта Надежда начата въ 1759 году и прорыта была напередъ чрезъ каменистую бѣлую землю, по томъ чрезъ шпатъ, на 13 саженъ до шпюльны того же имени, которую въ тоже время отъ Змѣевки въ девятомъ часу въ верхъ прорыли чрезъ иловатую и рыхлую землю, чрезъ сѣрой и черноватой сланецъ, напоследокъ чрезъ роговой камень на 75 саженъ для избѣжанія воды и для полученія въ рудникѣ свѣжаго воздуха. - - Еще до сего были двѣ шахты одна на югъ отъ сего около семи саженъ, а другая на востокъ около девяти саженъ глубиною, въ коихъ ничего кромѣ красноватой каменной земли не нашли, изъ нихъ одна въ 1759 году зарыта и на оной построены бастіонъ.

Сія вышшяя работы простираются во глубину около тринадцати саженъ, гдѣ руды порядочно вышли. Также во время различныхъ какъ здѣсь, такъ и въ нижней части горы производимыхъ работъ, не могли найти никакого между оными и нижними богатыми рудами сход-

сходства теперь обрабатываютъ только остав-
шейся между старыми безъ работы рудникъ
съ верьху прямо во глубину, изъ коего доста-
ютъ всегда много руды и находятъ гораздо
богатѣйшій роговой камень, коего употребленіе
нынѣ извѣстно, нежели въ прочихъ. Здѣлали
также прокопъ въ лежащую сторону и нашли въ
роговомъ камнѣ хорошія руды гнѣздами и мѣ-
стами.

Описаніе
Змѣевои
горы.

Нижнія работы приняли свое начало въ
1748 году, когда двумя шахтами 1 и 2 Номеръ на-
зываемыми пробились на старыя Чудскія работы,
въ шпашѣ и охряной рудѣ состоявшія, которыя
онимъ открылись подъ опдѣленіемъ яруса, и
въ тоже время опѣ Змѣевки, дабы избавиться
вседневной воды, получить свѣжій воздухъ и
шѣмъ прорѣзатьъ гору, такъ называемою подряд-
ною штольною, которая отъ 12 до 14 сажень
въ глубину простирается, проведена подъ горою,
чрезъ лежащую сторону то есть чрезъ крѣпкой
роговой камень на 59, а по томъ чрезъ шпашѣ и
колчедановую руду на 14 сажень штольна. ---
Дабы для вышеупомянутыхъ обѣихъ шахтъ,
изъ коихъ достаютъ почти безпрестанно ру-
ды, не изходило на спроеіе много лѣсу, то
начали копать съ наружи прямо въ нутрь, ко-
торая работа еще и по нынѣ во всѣ стороны
и въ глубину при весьма богатомъ доставаніи
руды продолжается, не взирая на то, что
ходъ уже на восемьдесятъ сажень въ длину, отъ
20 до 30 въ ширину, отъ 14 до 15 въ глуби-
ну прорѣченъ.

Часть II.

З з

Вѣ

Описаніе
Змѣевой
горы.

Въ 1749 году была проведена къ Змѣевкѣ такъ называемая Луговая штольня, которая на малинькомъ лужку начинается; отъ коего и имя она получила, и которая нѣсколько глубже нежели подрядная штольня, между югомъ и востокомъ простирается насупротивъ шахтъ подъ 2 номеромъ на 140 сажень длиною. Она проведена на 90 сажень сквозь сланецъ, на 24 сажени сквозь шпатъ, на 10 сквозь охру и зеленыя шпатовыя руды, на 11 сажень сквозь пустой шпатъ и на конецъ доходитъ до бѣлой каменной земли. Изъ сея штольни и отъ нея зависящихъ рудоконныхъ отнорковъ добывалась прежде сего весьма богатая и славная руда.

По томъ въ 1753 году далѣе къ восшоку нежели другія шахты здѣлана одна проходная шахта съ дѣйствуемою одною лошадыю, подъемною машиною, для доставленія свѣжаго воздуха: ибо тогда работа уже далеко простиралась, и для удобнѣйшаго доставанія руды между сею шахтою, также подрядною и глубокою штольнею, о коей я скоро упомяну, производятся величайшія и важнѣйшія работы въ глубину отъ 28 до 30 сажень простирающіяся, изъ коихъ тѣ, кои называются Шировскими и стрѣшными, особливо славны по причинѣ многой и богатой руды, но еще и неисчерпаемы.

Сія проходная съ машиною шахта послѣ того оставлена, и чтобъ приблизиться къ глубокимъ работамъ, начата *Преображенская проходная шахта*, которая съ находящеюся тутъ перпендикулярною шахтою въ глубину на 30 сажень

женъ простирается и нынѣ особливо служить
къ добыванію руды.

Описаніе
Змѣевой
горы.

Напослѣдокъ въ 1754 году начали рыть глубокую главную штольну названную *Штольна Іоанна Крестителя* отъ югозапада подъ горою, которая въ 1758 году кончена. Она глубиною 32 сажени, въ длину имѣетъ до 585 сажений, снабжена пятью продушниками въ надлежащемъ другъ отъ друга разстояніи и открывается своимъ главнымъ отверстіемъ на Корболихъ въ близи истока маленькаго ручья Змѣевки. Посредствомъ сея штольны прорѣзывающей все подземное строеніе не только всѣ подъ оною находящіяся многочисленныя работы (изъ коей прежде вода дорогимъ способомъ ручными насосами въ выше лежащую штольну поднималась была) совершенно отъ оной освобождены и всему руднику доставленъ свѣжій воздухъ, но также и внутреннее сложеніе Змѣевой горы сдѣлалось болѣе извѣстнымъ и путь къ глубочайшимъ работамъ открытъ. Ивановская штольна прорыта сквозь черноземъ, красноватую глину и иловатую землю на 315 сажень, далѣе на 100 сажень сквозь красноватой сланецъ, по томъ 83 сажени сквозь роговой камень, на 70 сажень сквозь шпатъ и колчедановую руду на 5 сажень сквозь пустой шпатъ и напослѣдокъ 22 сажени сквозь сѣрой и черной сланецъ.

Всѣ, выше штольны Іоанна Крестителя и на ей горизонтально лежащія безчисленныя и различныя работы вмѣстѣ соединяющіяся и во

Описаніе
Змѣвой
горы.

всѣ стороны сквозь и къ рудамъ проведенныя обстоятельно описывать до моего намѣренія не касается, по елику они требуютъ пространнаго изъясненія : но я предпріялъ только описать главнѣйшіе. --- Сюда принадлежишь теперь еще въ 1759 году вырытая *Шахта Святаго Николая Чудотворца*, болѣе къ югу нежели старая проходная шахта, а отъ подрядной штольни къ востоку склонившаяся, въ коей обрабатываютъ мѣдную шпатовую и колчедановую руды, кои лежали какъ слои, но когда оныя изъ глубины около 20 сажень вынуты, то большая часть работъ обваливается. — Есть также между двумя штольнями луговою и подрядною отъ Змѣвки одна разработка далеко въ гору проведенная, чтобы оныя совершенно заключить. Но понеже въ немъ ничего кромѣ марказитнаго сланца и каволока, въ вапѣ лежащей друзы и свинцоваго лоска не нашли, то за шѣмъ оное оставлено и служило съ того времени вмѣсто пороховаго анбара.

Теперь приступаю я къ глубочайшимъ рудникамъ. Въ 1764 году довели съ продолженіемъ оныхъ подъ главною штольнею не далѣе какъ до такъ называемой Благовѣщенской шахты, слѣдовательно съ поверхности въ низъ до сорока сажень. Но по разумному установленію съ 1759 года надъ здѣшними работами опредѣленнаго господина оберъ Бергмейстера Лейба при продолженіи выгодныхъ верхнихъ работъ руды по ихъ положенію постепенно съ удвоенными шахтами доспавляющими изрядное круговое
дви-

движеніе воздуху въ самыхъ глубочайшихъ рудникахъ начали прокапывать и уже достигли до 80 сажень Перпендикулярной глубины. Еще находясь руду, ежели когда прокопаютъ по положенію слоевъ болѣе ста сажень въ глубину, хотя не такъ богашую и не столь совершенную, но однако всегда одинако изобильную; при томъ намѣреваются съ новою надеждою работу въ глубину продолжать. Но поелику великое разстояніе проходной шахты какъ и добываніе рудъ, такъ и привозъ для строенія лѣсу дѣлаетъ столь медлительнымъ, что одно бревно пребудетъ времени, чтобъ только опустить съ верьху въ глубокой рудникъ 24 часа, то построена нынѣ на самыхъ глубокихъ рудникахъ новая проходная шахта съ машиною, которою дѣйствуютъ лошади и которая во время моего тамъ пребыванія уже была проработана болѣе нежели на 30 сажень въ глубину, и простиралась сквозь водяныя сланцевыя горы, и только старались изъ главной штольни въ нее прорыться для дальнѣйшаго продолженія работы.

Описание
Змѣевой
горы.

Лежащія подъ Ивановскою штольною одна за другою ямы называются, какъ они по порядку по двѣ слѣдуютъ, такъ: Благовѣщенская и Семеновская; Архангельская и Рождественская; продолженіе Архангельской и Крещенская; Ивановская и Никитинская; Порошинская и Ирманская; Адамовская и Павловская. Ямы сіи между собою прокопами и орлами соединены, и выходятъ въ стороны, ради исканія руды,

Описание
Змѣной
горы.

пробитыми въ штольны ортами. Все онаго рудника глубокое строеніе ведено съ шолкимъ порядкомъ и искусствомъ, что можетъ служить примѣромъ удоборасположеннаго рудника. При немъ та удобность, что ямы по причинѣ крѣпости руды и твердости камня гору составляющаго не нужно укрѣплять подставками. Оныя разрабатываютъ круглыми и гораздо пространными, такъ какъ и всѣ изъ оныхъ проводимые прокопы и орты, дабы шѣмъ удобнѣйшее воздуху доставить прохожденіе; чрезъ что также, въ самыхъ глубокихъ отноркахъ столь же можно удобно дышать, какъ и на поверхности земли, и пороховой по выстрѣлѣ дымъ не причиняетъ ни какого неудобствія. Машинныя мѣста также пространны и оное надъ самою глубокою Адамовскою ямою подобно изрядно здѣланной подземной залѣ, которой въ столь глубокомъ положеніи не малое доставляетъ удовольствіе. -- Въ сей глубинѣ не можно иначе продолжать работу, какъ порокомъ; поелику уже и въ вышшихъ мѣстахъ весьма мало работаютъ орудіями, но по большей части принуждены вырывать порокомъ, то его въ здѣшнемъ рудникѣ ежегодно исходитъ отъ пяти до шести сотъ пудъ.

Описание
рудъ Змѣ-
евской
горы.

Руды добываемыя до нынѣ въ ономъ рудникѣ, были не вѣроятнаго почти разнообразія родовъ. Примѣченные до нынѣ въ превеликомъ пространствѣ сего рудника самородные металлы суть, сколько могъ я извѣдать и усмотрѣть изъ хранящагося въ Змѣиногорскомъ про-

пробирномъ домѣ, собранномъ раченіемъ часто упоминаемымъ начальникомъ онаго рудника, прекраснаго собранія штуфовъ, слѣдующіе.

Списаніе
руль Змѣ-
евской
горы.

Самородное золото, было находимо наиболѣе въ верхней части Змѣевской горы, въ пространствѣ отъ поверхности горы до десяти сажень, гдѣ руда была богатѣйшая, содержащая чистое высокаго цвѣту, въ роговомъ камнѣ, сѣрой охрѣ, и горной Синевѣ. Находимое же глубже десяти сажень, оно было весьма блѣдно и смѣшено съ различнымъ количествомъ серебра, такъ что часто на одномъ штуфѣ было трехъ и болѣе цвѣтовъ. Оно попадалось въ разнообразныхъ кусочкахъ различной, но никогда довольно большой величины, налешѣлое толстыми или тоненькими листками, и на концѣ подобное серебрянымъ волосамъ, которое обыкновенно очень блѣдно и съ серебромъ смѣшено было. Иногда бывало оно смѣшено съ сѣрыми и мышьяковыми частицами. Во многихъ серебряныхъ рудахъ столь нѣжными содержалось оно крупинками, что едва можно было помощію увеличительнаго стекла его примѣтить; и если бы то правда, что обруденѣлаго золота не бываетъ, то должно оно во всѣхъ здѣшнихъ рудахъ находиться самородно въ видѣ мѣлкаго порошка въ нихъ разсѣянное, ибо все серебро сего рудника кажется золотовацымъ. Чистое золото явнымъ находясь по большей части въ здѣшнемъ роговомъ камнѣ и въ бывающемъ въ ономъ мѣлкомъ пещаномъ камнѣ; также и на шпатѣ, въ Заландѣ или вапѣ; въ сѣрой охрѣ и богатой горной

Описание
рудъ Змѣ-
евской
горы.

ной синевѣ, изъ коихъ послѣднихъ двухъ родовъ между лежащими на поверхности горы рудами находили, какъ сказываютъ, почасту шпудфы, покрышыя почти совершенно золошымъ блескомъ. Находятъ еще самородное золото въ вапѣ, при гласбергѣ и Вейсгилденѣ въ разсѣлинахъ, такъ же въ черномъ желтякѣ и въ обыкновенной шпатовой и Колчеданной рудѣ. Черноземъ Змѣевой горы на низу, а особливо на той сторонѣ лежащей, надъ которою руды выходили наружу, будучи вымышъ, оспавлялъ золошой порошокъ, чему дивиться не должно, ибо золошыя частицы неотмѣнно должны быть водою сносимы съ верхней части горы на черноземъ.

Самородное серебро содержитъ въ себѣ обыкновенно нѣсколько золота и бываетъ находимо большими и малыми кусками, сросшися рожками и дощечками, толстыми и тонкими (иногда на разбивное книжное серебро похожими) листками и *налетѣлостію* и наконецъ на подобіе серебряныхъ волосовъ въ друзахъ и разсѣлинахъ. Оно обыкновенно находится въ роговомъ камнѣ, шпатѣ, разныхъ рудахъ шпатовыхъ, Колчеданныхъ и мѣдныхъ богатаго серебра содержанія, такъ же Зальбандѣ и вапѣ. Богатѣйшіе роговаго камня кругляки всегда большую часть содержащагося въ нихъ металла имѣютъ самороднаго серебра въ налетѣлыхъ почасту чрезмѣрно тонкихъ листахъ. Въ верхней части рудника нашли также на вапѣ налетѣлыя сверхъ мѣдной зелени самороднаго

наго серебра листья --- Волосовое серебро ни когда не бываетъ толсто, и попадалось по большой части въ серебрянской оршѣ, находящейся на западной части рудника при главной вышольнѣ, такъ же и въ восточной Широковской и Андреевской работѣ, кои не глубже тридцати сажень. Оно обыкновенно смѣшено съ чернью или бѣлою. --- Находясь также черныя рогосланцовыя руды съ самороднымъ листовымъ серебромъ, найденныя въ Вознесенской ямѣ, гдѣ они выламывались изъ чернаго шифера. Въ самыхъ глубокихъ работахъ попадаетъ еще и нынѣ, хотя и рѣдко, налетѣлое серебро въ Калчеданныхъ рудахъ и роговомъ камнѣ.

Самородная мѣдь попадалась, въ металломъ видѣ и малыми кусочками разной фигуры, только въ верхней части Змѣевскихъ горъ, въ Коммисіонской шахтѣ, и въ шахтѣ Надежда называемомъ, въ бѣломъ и зеленомъ вапѣ и въ опдѣляющей жилы отъ горнаго камня веществѣ, также и въ зеленыхъ серебряныхъ и мѣдныхъ шпатовыхъ рудахъ, и она всегда въ себѣ содержишь нѣсколько серебра. Попадались также весьма тонкими листками налетѣлыми на шпату, гнѣздами между прочими шпатовыми рудами въ жилахъ во внутрь склоняющихся.

Обыкновенныя и рѣдкія руды серебра, находящіяся въ Змѣевскихъ горахъ, суть слѣдующія.

Шпатовыя руды, въ коихъ все множество шпата, покрывающаго всю жилу, различнымъ образомъ превратилось, находятся весьма раз-

Часть II.

И и

лич-

Описаніе
рудъ Змѣ-
евской го-
ры.

личнаго цвѣту и содержанія, и составляютъ почти самую большую часть добытой руды. Они бываютъ сѣры, черноваты, зеленоваты, красны или также изпещрены желшыми и красными разщелинами, кои послѣднія и черныя принадлежатъ къ богатѣйшимъ. Руды сіи въ сплавкѣ крѣпки, и перемѣняются въ разсужденіи содержанія отъ трехъ до тридцати золотниковъ серебра въ пудѣ. Между наружными рудами попадались также шпатовыя руды съ лазурью, зеленою и самородною налешѣлостію, содержащія отъ семидесяти до осмидесяти золотниковъ. Но глубже шести саженъ были они уже убожѣе. -- Въ верхнихъ работахъ находилъ ся также зеркальный шпатъ съ мѣднымъ колчеданомъ, зеленою и лазурью.

Колчеданные руды находятся частію особливо, частію въ шпатѣ просядающія и составляютъ со шпатовыми большую часть добываемой руды. Они по большей части въ выплавкѣ весьма крѣпки, и тѣмъ крѣпче, чѣмъ болѣе въ себѣ содержатъ шпату и бленды, и оставляютъ много выгорокъ. Обыкновенное ихъ нынѣ содержаніе бываетъ отъ четырехъ до осми фунтовъ свинца и отъ трехъ до четырехъ золотниковъ серебра въ пудѣ. Но чѣмъ глубже, тѣмъ становятся болѣе они смѣшаны съ блендою и бѣднѣе, такъ что въ глубоколежащихъ ямахъ содержатъ серебра не много болѣе золотника. Напротивъ того въ глубинѣ на тридцать саженъ попадались колчеданы, которые содержатъ до тридцати золотниковъ

ковъ. Въ сѣверной ортѣ и въ проведенныхъ Описаніе рудъ Змѣевской горы. отъ его побочныхъ прокопахъ находился въ малой глубинѣ прекрасной, фіолетовой блестящей легкоплавящейся и отъ 12 до 15 золотниковъ серебра содержащей серебряной Колчеданъ.

Серебристый мышьяковый Колчеданъ, попадался самородный и въ шпатѣ просѣвшій въ глубочайшихъ прокопахъ верхней работы между роговымъ камнемъ и сѣрою шпатовою рудою, и содержалъ отъ 10 до 12, а иногда и до двадцати золотниковъ серебра. --- Въ нижнихъ глубочайшихъ работахъ попадаетъ въ пустыхъ черепозапыхъ, почасту весьма великихъ друзахъ сѣрной Колчеданъ, которой до 14 фунтовъ сѣры и трехъ золотниковъ серебра въ пудѣ содержишь.

Богатой роговой камень можетъ также быть къ главнымъ рудамъ причисленъ, въ разщелинахъ онаго глазами можно видѣть серебряную налетѣлую чернь, или мѣлкой бѣлой желтякъ, или листовое самородное серебро. Въ семъ камнѣ содержишься отъ трехъ до 25 золотниковъ серебра въ пудѣ. Иногда оной находится друзоватой, съ маленькими кварцовыми хрусталями, при коихъ обыкновенно бываетъ самородное серебро или золото. Съ помощію обыкновеннаго флюсса при пробированіи расплавляется оно весьма легко и хорошо; но въ большомъ количествѣ расплавить его чрезмѣрно трудно: и того ради прибавляютъ его только по малой части къ плавящимся прочимъ рудамъ.

И и 2 Рудо-

Описание
рудъ Змѣ-
евской го-
ры.

Рудосодержащій вапъ отчасти окружаетъ роговой камень и рудныя жилы и большія гнѣзда, частію же бываетъ жилами и въ расщелинахъ, а особливо въ наружныхъ работахъ. Онъ бываетъ всѣхъ тѣхъ же цвѣтовъ, какъ и шпатовыя руды, и чаятельно подобными же просядаемыми родами удобряется, и кои по большей части довольно ясно онъ вапа оплывать можно. Многія содержатъ въ себѣ довольное количество свинца и золотистаго серебра. Сѣрый вапъ съ черноватыми друзами содержитъ серебра въ пудѣ до 30 золотниковъ и до фунта свинцу; зеленый и съ синимъ смѣшенный грубой родъ, 21 золотникъ серебра и онъ трехъ до пяти фунтовъ свинцу, желтозеленоватый столькоже, желтосѣрый двадцать семь золотниковъ серебра и до полушорыхъ фунтовъ свинцу; съ желнякомъ и охрою смѣшенный два съ половиной золотника серебра и четверть фунта свинцу; темнокрасной, золотникъ серебра и полфунта свинцу; и наконецъ находятся еще бѣлой, нѣсколько съ сѣрымъ смѣшенной, содержащей до 9 золотниковъ серебра и фунтъ свинцу, весьма годный да и употребляемой для закладыванія желобка при разрываніи камня порохомъ. --- Сии роды вапа съ попадающеюся еще охрою и желтакомъ вмѣстѣ выламываютъ и отвозятъ въ плавильные заводы.

Рухлая и твердая, желтая и зеленоватая охровыя руды, съ большимъ количествомъ свинцоваго шпату, находились стоячими жи-

лама

лами и гнѣздами, между шпато́мъ и роговымъ камнемъ по большой части въ наружныхъ работахъ, и нынѣ вырабатывается въ маломъ еще количествѣ. Они содержатъ въ себѣ серебро и золото и бываютъ различнаго содержанія. Къ симъ принадлежитъ богатая, съ желтымъ, зеленымъ и черноватымъ цвѣтомъ смѣшенная, друзистая охровая руда, выламываемая въ верхней наружной работѣ, содержащая до 25 золоти́нниковъ серебра, и она можетъ почти назваться гусинымъ каломъ.

Описаніе
рудъ Змѣ-
евской го-
ры.

Серебристая лазурь и зелень находятся по большой части въ роговомъ камнѣ.

Бѣлыя золошья руды бываютъ въ разщелинахъ и малыми гнѣздами частію сливныя, частію налѣпѣлыя, въ шпатовыхъ рудахъ, роговомъ камнѣ и между другими твердыми рудами также въ сланцѣ при рудахъ находящемся. Бѣдныя руды, изъ коихъ нѣкоторыя содержатъ въ пудѣ серебра болѣе фунта и нѣсколько мѣди, другія же гораздо бѣднѣе, находятся также между роговымъ камнемъ и шпатовыми рудами; оныя попадаютъ также въ глубокихъ работахъ гнѣздами и кустами довольно.

Гласъ - Еруъ попадаетъ рѣдко и только въ узкихъ разсѣлинахъ подъ богатыми цѣльными рудами бывающихъ.

Родъ черныя золото содержащія руды съ поросшимъ золоти́стымъ серебромъ выламывается въ поверхностныхъ работахъ между шпато́мъ, гнѣздами и при шшуфовой пробѣ доставляетъ серебра фунтъ и болѣе.

И и з

На

Описание
рудъ Змѣ-
евской
горы.

На концѣ принадлежатъ сюда серебряныя черни, находящіяся въ окопѣлыхъ и свинцомъ богатыхъ друзахъ.

Мѣдныя руды хотя и находятся въ Змѣевыхъ горахъ и сами по себѣ не въ большихъ глыбахъ и жилахъ; но только гнѣздами и прожильями, при роговомъ камнѣ, крѣпкомъ сланцѣ и кварцѣ; но почти всѣ Змѣевскихъ горъ серебряныя руды содержатъ въ себѣ мѣди и при отдѣленіи довольно количество оставляющъ мѣднаго камня. Собственные мѣдныя руды примѣчаются слѣдующія: рыхлая и крѣпкая мѣдная зелень, синяя, темная и фюлеповая лазурь въ шпатѣ и роговомъ камнѣ; мѣдная синева, зеленоватая шпашовая руды; желтый, блѣдный и желтый мѣдный колчеданъ; всякаго роду мѣдная охра. Въ верхнихъ работахъ находятся также прекрасныя сѣрыя зеленью покрытыя мѣднаго колчадана почки вмѣстѣ съ самородною мѣдью въ бѣломъ вапѣ.

Свинцовыя руды въ Змѣевскихъ горахъ бываютъ различныхъ родовъ.

Крупно и мѣлкозернистый свинцовый лоскъ находится побочными гнѣздами въ бѣломъ вапѣ, лежащемъ обыкновенно между роговымъ камнемъ и рудами и около Ивановской ямы въ шпатѣ, копорой содержишь въ себѣ до шестнадцати фунтовъ свинцу и одинъ золотникъ серебра. Въ прочемъ свинцовой лоскъ бываетъ при кварцѣ и блендѣ и смѣшенной съ колчаданными рудами. Находили также въ вышеупомянутой ямѣ

ямъ въ вапъ куски сланцоваго лоску, но весь-
ма мало.

Описание
рудъ Змѣ-
евской
горы.

Бѣлой свинцовой шпатъ въ Змѣевской го-
рѣ столь же почти обыкновененъ, какъ во
всѣхъ Алтайскихъ рудникахъ, и бываетъ меж-
ду рыхлыми наружными рудами въ величай-
шемъ множествѣ. Онъ попадаетъ въ вапъ и
охрѣ большими друзами ромбоическими и призматическими хрусталями или въ видѣ селени-
товыхъ друзъ, а иногда хрустали оныя опѣ
содержащихся въ нихъ мѣдныхъ частицъ быва-
ютъ зеленоваты. Во многихъ рыхлыхъ шпато-
выхъ рудахъ видѣнъ просѣдающей или въ раз-
сѣлинахъ на подобіе налешѣлости свинцовый
шпатъ.

Находится также между сланцомъ и шпа-
томъ до трехъ четвертей аршина толстая по-
перечная жила въ средственной глубинѣ, состоя-
щая изъ богатой друзистой чернымъ сажѣ по-
добнымъ существомъ наполненной свинцовой ру-
ды, коей большую часть занимаетъ также
свинцовой шпатъ. Сія руда содержала четыр-
наццать фунтовъ свинцу и до девяти золот-
никовъ серебра.

Бурая и желтая свинцовая охра, также
и бурой свинцовой камень, кои роды здѣсь на-
ходились въ превеликихъ глыбахъ и были бо-
гаты золотомъ и серебромъ, содержаніе въ
нихъ свинцу состояло также въ бѣломъ свин-
цовомъ шпатѣ.

Весьма достойнъ примѣчанія сѣшлосбу-
рый, твердый и тяжелый сланцовой камень,
подоб-

Описание рудъ Змѣвской горы. подобный известному камню и находился въ вапѣ свинецѣ содержащемъ въ наружныхъ работахъ. При ономъ показались удивительные свинцовые круглые куски, которые подобно цеолиту отъ поверхности къ ядру имѣютъ лучи и весьма тяжелы. Оные безъ сомнѣнія обруденѣли чрезъ составляющія ихъ селенишныя частицы.

Цинковое содержаніе рудъ Змѣвской горы должно искать наипаче въ черной блендѣ, которая бываетъ примѣшена къ твердымъ шпатовымъ и колчеданнымъ рудамъ въ великомъ множествѣ и по большей части въ глубокихъ работахъ, а при послѣднихъ довольно большими кусками. Чего ради въ плавильныхъ печахъ, въ коихъ оныя руды во множествѣ выплавляются, оказываеися совершенная цинковая изгарь, которая, къ цементированію зеленой мѣди употребляема быть можетъ; но должна однакожъ содержать отъ полупторыхъ до двухъ золотниковъ серебра, которая была съ цинкомъ и свинцомъ смѣшена.

Чуждѣя работы изъ Змѣвской горы.

Вмѣсто достопамятности Змѣвской горы заслуживаетъ здѣсь быть упомянуто, что въ поверхностныхъ работахъ между вапомъ найденъ кусокъ слоновой челюсти, которая хотя измѣнилась и окаменѣла и обруденѣла, однако же легко можно узнать; также и кусокъ фунгита, коего произхожденіе въ море весьма ясно видно. Объ сіи рѣдкости господинъ Обербергмейстеръ Лейбе мнѣ показывалъ, и нѣтъ никакого сумнѣнія, что таковыхъ остат-

остатковъ еще болѣе найти можно, еслибѣ ^{иудейя} работающіе о семъ старались. Я также самъ ^{работы на} на южномъ углу или мысѣ Змѣевской горы, на ^{Змѣевской} горѣ, ^{горѣ} коемъ друзистыя кварцовыя жилы разрабо-
таны, при ширфахъ, между вапомъ или мергеле-
вымъ камнемъ, составляющимъ сію гору, на-
шелъ многіе куски окаменѣлыхъ миллепоръ.

Слѣды древняго рудокопства, примѣченные на Змѣевской горѣ, съ лишкомъ достопамятны, чѣмобъ я объ ихъ не упомянулъ. Верхнія и нижнія жилы сея горы были извѣстны древнимъ рудокопателямъ, кои столь превосходное употребили ра-
ченіе при Алтайскихъ рудосодержащихъ горахъ, и они вырабатывали лежащія на поверхности бо-
гатыя и слабыя охровыя руды и вапы глубокими рвами и ошъ четырехъ до пяти сажень глубо-
кими шахтами. Глубже онаго въ крѣпкихъ ру-
дахъ, не имѣя орудій и не зная средствъ, про-
браться они не могли. Однакоже при ны-
нѣшнихъ наружныхъ верхнихъ работахъ ви-
дно, что они пробовали вырабатывать твер-
дые шпашовыя руды, да и въ самомъ дѣ-
лѣ выломали въ оной яму на подобіе во-
ронки; поелику при нозыхъ работахъ на-
ходяшъ здѣсь употребляемыя ими орудія
подъ рудами, того ради сіе утверждать мо-
жно безъ погрѣшенія. Кирки ихъ, изъ коихъ
одна найдена еще въ прошломъ году въ глуби-
нѣ до десяти сажень, и другіе горные ин-
струменты были лишны изъ мѣди; такъ что
желѣзо имъ солсѣмъ было неизвѣстно, что

Часть II.

I I

не-

Чудскія работы на Змѣвской горѣ. неоспоримо доказываютъ найденные въ древнѣйшихъ Чудскихъ гробницахъ на хребтѣ и въ степи при Иртышѣ мѣдные ножи, кинжалы, лезвѣи отъ ширѣлѣ и сему подобныя вещи; вмѣсто молотовъ употребляли они продолговато круглые весьма крѣпкіе камни, около коихъ высѣченъ или вышлифованъ желобокъ, по которому можетъ быть обвязывался ремень, за которой камень держась можно бы было; такіе каменные молоты были также находимы подъ ихъ развалинами. Найденъ также за нѣсколько лѣтъ между рудами почти уже згнившій скелетъ раздавленнаго обвалившеюся шахтою рудокопателя, и при немъ кожаной мѣшокъ съ богатѣйшими охрами, поелику между отверстіемъ шпильны именуемой Надежда и верхнею нынѣ уже съ сего мѣста снятою мошатиною на Змѣвкѣ, находится, болѣе нежели на сто сажень, простирающаяся насыпь сихъ работъ: изъ чего весьма ясно видно, что древніе рудоискатели на семъ мѣстѣ вымывали, по возможности ихъ, изъ охры и толченыхъ мягкихъ рудъ, золотой шликъ. А какъ сія насыпь нашлась нынѣ еще столько золота въ себѣ содержащею, что можно опять снова ее перешалкивать и вымывать на полкахъ заведенныхъ здѣсь саловаренъ, то большая уже оной часть перемыта, а остальная, мало по малу на сіе же употребляется.

Однако же изъ всего сего не получаемъ мы столько ясности, чтобъ могли заключить, кто собственно были сіи, такъ называемые Чуды

Чуды или Чудаки, какъ они по всей Сибири ^{чудскія} живущими Русскими народами именовуются. Ошъ ^{работы изъ} Мунгальскаго или Ташарскаго племяни ^{Змѣвской} проис-
хождѣ они по видимому не могутъ, ибо сіи народы съ самыхъ древнѣйшихъ временъ знали, да и нынѣ знаютъ плавить желѣзо, но мѣдь и другіе высокіе металлы плавить и добывать изъ рудниковъ не умѣютъ. Можетъ быть народъ сей напаче кочующими Мунгалами и Ташарами изъ старинныхъ своихъ селеній простирающихся вдоль по Сибирскимъ горамъ, выгнаны или даже и совсѣмъ искоренены, и что на прекрасныхъ и пріятныхъ горахъ по Енисею главное ихъ было жилище, кажется вѣроятно по множеству находящихся тамъ великолѣпныхъ золотомъ и драгоценностями наполненныхъ гробницъ. Всѣ находимыя по Енисею орудія и украшенія, показываютъ гораздо большее искусство и великолѣпіе; но по Иртышу найденныя кинжалы и орудія тяжелы и грубой работы, безъ всякаго украшенія, и гробницы ихъ рѣдко бываютъ богаты; и оныя здѣсь обыкновенно состоятъ изъ безпорядочно набросанныхъ въ кучу камней или насыпной земли, а обнесенныя рѣчнымъ камнемъ шоль рѣдки, сколь оныя по Енисею обыкновенны. --- Но нигдѣ не видно слѣдовъ каменнаго строенія или другаго жилья, кои бы сему народу приписать было можно; и такъ чаятельно они жизнь вели кочевную, которая имъ наилучше подавала случаи къ открытіямъ рудъ, изъ коихъ рѣдкія въ сей странѣ избѣжали ихъ вниманія. --- Но кто
I I 2
былъ

Чуждѣя
работы на
Змѣвской
горѣ. былъ оной рудоискательный народъ? Можетъ
быть Парфяне, въ исторіяхъ заперянные? Или
искусные Нѣмцы производящіе отъ ихъ поко-
лѣнія, и того ради, какъ изобрѣтатели ру-
докопаній, славные? Сіи догадки можетъ быть
спихотворческія.

Я въ заключеніе упомяну еще о лѣсѣ, находимомъ иногда въ древнихъ строеніяхъ о-
наго народа въ глубинѣ отъ трехъ до четы-
рехъ сажень; въ рудахъ оныя бывающъ весьма
гнилы и совсѣмъ обруденѣлыя, такъ что со-
держущъ въ себѣ мѣдь и серебро. Попадались
даже такіе куски, на коихъ простыми глазами
усмѣстрѣть было можно въ мѣлкомъ порошокѣ
или въ видѣ шлиха находящееся самородное зо-
лото и мѣдь, такъ же и прекрасную Колчедан-
ную налетѣлость.

И такъ описанная мною здѣсь Змѣвская
гора есть между всѣми доселѣ извѣстными
рудниками Алтайскаго хребта руду содержа-
щаго та, изъ коей за двѣдцать шесть лѣтъ
истекали величайшія богатства, на коихъ со-
держаніе и нынѣшнее благосостояніе здѣшняго
завода основаны, и находящіеся на Оби серебре-
ные коронѣ принадлежащіе заводы металлъ свой
получали изъ сей горы. Къ тому жъ рудникъ
сей есть первый во всей Россіи, которой весь-
ма глубоко при непрерывномъ великаго множе-
ства рудъ содержаніи разработанъ: и такъ
Гмелиново положеніе, что всѣ Сибирскія руды
состоятъ только въ однихъ наружныхъ жи-
лахъ, которое положеніе хотя и во многихъ слу-
чаяхъ

чаяхъ справедливо, однакоже отношеніе его ^{Чудскія} ко всѣмъ вообще рудникъ сей совершенно ^{работы на} опровергаетъ, и подаетъ надежду, что еще ^{Змѣевской} многія щастливья выключки изъ сего естественнаго положенія, которое вышеупомянутый естества испытатель въ разсужденіи Сибири хотѣлъ принять за общее, открыться могутъ, когда въ сей еще дикой и весьма несовершенной изслѣдованной странѣ многіе рудъ признаки чрезъ прозорливыхъ и благоразсудительныхъ рудоискателей, каковы суть тѣ, коихъ мы должны благодарить за начало Змѣевского рудника, изрядно разработаны будутъ. Дабы читателямъ доставить ясную *прозорливость* въ разсужденіи рудъ доставаемыхъ изъ онаго рудника, намѣренъ я упомянуть въ кратцѣ, что съ 1749 года по 1762 ежегодно получено было отъ двухъ до четырехъ сотъ, а съ 1763 до пяти, шести, и осми сотъ пудъ золота содержащаго серебра; вообще съ самаго начала здѣшнихъ серебряныхъ заводовъ болѣе десяти тысячъ пудъ выплавлено серебра, которое содержало въ себѣ болѣе 318 пудъ золота и гораздо болѣе девяти тысячъ пудъ чистаго серебра, къ чему Змѣевская гора большую часть руды доставила. Нынѣ такъ же добыванія рудъ и надежда онаго рудника находятся въ такомъ состояніи, что хотя бы каждый годъ болѣе миліона пудъ руды, такъ какъ нынѣ и бываетъ, доставляемо было на плавильные заводы, однако же до нынѣ извѣстными и добываемыми рудами за

Чудскія воды сіи могутъ быть содержимы еще дватцать и болѣе лѣтъ, безъ всякаго при продолженіи работы новаго открытія, или ничего еще не получивъ отъ другихъ величайшую надежду подающихъ рудниковъ, какъ на пр: отъ Семеновскихъ, руда опвозится на заводы частію на вольныхъ Повозкахъ; а частію мужиками, опредѣленными къ работѣ за подушенной окладъ. За перевозку руды положено съ пуда съ Змѣвской горы до Барнаульскаго и Новопавловскаго завода по 5½ копѣекъ; съ Семеновскаго же рудника, поелику оной отстоитъ далѣе, и дорога идетъ чрезъ неудобопроѣзжаемой хребетъ, по 7 копѣекъ.

На верьху Змѣвской горы лежитъ Змѣи-ногорская крѣпость имѣющая видъ многоугольника продолговатаго, которой самую высокую часть горы, и верхнія поверхностныя работы окружаетъ и на южную и восточную сторону горы наиболѣе разпространяется, такъ что большія работы слѣдовательно и строеніе надъ старинными разработками, Преображенскимъ и новѣйшимъ шахомъ, такъ же и подъ пятою опдушиною главной штольны, съ нѣкоторыми около лежащими запасными строеніями, кузницы и прочія мастерскія лежатъ внѣ крѣпости и обнесены вмѣстѣ съ предмѣстіемъ только однимъ рядомъ рогатокъ и надолбей. Крѣпость состоитъ изъ двухъ на верьху горы находящихся каменныхъ бастіоновъ и земляного вала, съ двумя бастіонами на сѣверномъ углу, и однимъ полубастіономъ на южномъ, имѣ-

имѣетъ три ворота, на сѣверную, сѣвероза-^{чудскія} падную и южную сторону: значнѣйшія въ крѣ-^{работы на} постѣ строенія суть Генеральская и Оберберг-^{Змѣвской} горѣ. мастерская квартиры, конторской домъ, въ коемъ многочисленная артиллерія содержится, новая пробирная Лабораторія, въ коей находится прекрасное собраніе рудъ, старая изъ ломкаго камня построенная пробирная палата, гдѣ такъ же хранятся богатые руды, школа и госпиталь, при коей находится подлѣкаръ. Сверхъ сихъ находятся въ оной соленые и запасные амбары, офицерскія и обывательскія дома и конюшни; положено здѣсь построить каменную церковь, коей здѣланъ прекрасной планъ. Между тѣмъ довольствуются худою часовнею. Рѣка Змѣвка внутри крѣпости запружена площиною старой, нынѣ уже снятой молошны, но на употребленіе вырыты въ крѣпости и въ предмѣстіи колодцы, кои содержатъ здоровую воду. Предмѣстіе по сѣверную и южную сторону крѣпости выстроено до самой долины и въ верхъ къ близъ лежащему возвышенію улицами, изъ коихъ одна по Колыванской дорогѣ простирается на версту, дворовъ числомъ болѣе четырехъ сотъ, и мѣсто сіе ежедневно разпространяется.

Команду надъ всѣмъ онымъ рудникомъ имѣетъ Обербергмейстеръ въ чинѣ подполковника, и сіе мѣсто занимаетъ нынѣ часто упоминаемый мною г: Иванъ Лейбъ, которой съ 1759 года находился на здѣшнемъ рудникѣ Нѣмецкимъ проповѣдникомъ. При немъ нахо-
диш-

Трудѣ
работы на
Змбевской
горѣ.

дится Бергмейстеръ, Гиттенфервалтеръ, Берггешворенъ, Бергпробиреръ, Шихтмейстеръ и Оберъ - Штейгеръ въ чинѣ Шихтмейстера, семь Унтеръ - Шихтмейстеровъ, четыре Штейгера и четырнадцать Унтеръ - Штейгеровъ, и въ Обербергъ-канторѣ поштребное число канцеляристовъ и писарей. Число горныхъ людей простиралось нынѣ до 887 человекъ, къ тому при промывальнѣ и другихъ работахъ находилось болѣе трехъ сотъ человекъ, число учениковъ въ школѣ было въ сіе время до ста человекъ; сверхъ сего употребляется оныхъ четырехъ до пяти сотъ мужиковъ и мужицкихъ дѣтей, къ разбиванію и очисткѣ руды, къ валкѣ лѣсу и симъ подобнымъ работамъ, кои они отправляютъ за подушенный окладъ. --- Гарнизонъ состоитъ въ ротѣ съ лишкомъ изъ ста человекъ, Колывановоскресенскаго баталіона, которой управляетъ капитанъ.

Поелику между рудами и при оныхъ доставаемый шпатъ, роговой камень, разноцвѣтная земля, вапъ, черноземъ и другія земли и камни при отдѣленіи рудъ остающіяся, содержатъ въ себѣ еще нѣсколько руды, но издержки на перевозку и выплавку оныя выплачивать не позволяютъ: того ради близь сего рудника заведены мало по малу пять молотильнъ и промываленъ, для толченія и промыванія сихъ малаго содержанія рудъ. Первая и древнѣйшая молотильня была внутри крѣпости на Змбевкѣ, но она потопила ее даже до плошины. Молотильня сія состояла изъ
девя-

девяти ступѣ, и руда промывается въ деревянные промывальныя ящикахъ. --- Въ 1748 году построена на Змѣевкѣ другая молотильня съ 9 ступами, которая нынѣ еще въ дѣйстви и лежитъ внѣ крѣпости на западной сторонѣ Змѣевской горы. Сія въ нынѣшнее время имѣетъ сорокъ два плангерда, подобные тѣмъ, какіе обыкновенно дѣлаются на Екатеринбургскихъ мыловарняхъ. Отъ сей вода спущена чрезъ каналъ на лежащую гораздо ниже пильную мѣльницу.

На двухъ верстахъ отъ Змѣевской горы заведены три великія толчеи и промывальны, на мнотекущемъ къ западу ручьѣ Корболихѣ, и на сей конецъ построена на немъ водяная машина, и въ мастерскія проведенъ на 700 сажень каналъ. На двухъ верхнихъ работа стала производиться съ 1761 и 65 года, а на третей за годъ только. --- Всѣ при оныя стараніемъ нынѣшняго Оберъ-Бергмейстера учреждены такимъ образомъ, что въ одномъ промывальномъ сараѣ, коихъ каждая промывальна имѣетъ два, можно работать и зимой даже и въ самые жестокіе морозы. Для сего каналы покрываются вѣтвями и сѣномъ, дабы вода въ нихъ не мерзла, а въ промывальняхъ топятся и бываютъ всегда теплы. При верхней и древнѣйшей промывальнѣ, строеніе коея изъ фашины, употребляемы были промывальныя лари; нынѣ же оныя, такъ какъ и все прочее, здѣланы съ плангердами и полками, почти на такомъ же основаніи какъ и Екатеринбургскіе, мною

Часть II.

К к

вы-

Чудскія
работы на
Зимнейской
горѣ.

выше описанные. По новому образу, разнятся они только тѣмъ, что толча кладется не въ воронки, которыя двигаются по укрѣпленному надъ плангердомъ брусу въ задъ и въ передъ, но въ лари, изъ коихъ течетъ въ долгой жолобъ, въ коемъ мѣшается движущимся по жолобу брускомъ съ желѣзными зубьями. Въ одномъ строеніи здѣлано нѣсколько иначе. Изъ течетъ изъ ларя въ наклоннолежащій жолобъ чрезъ маленькія дырочки, въ кои всунушыя прутыки движутся верхнимъ брускомъ. Изъ сего жолоба стекаетъ на плангердъ при всѣхъ промывальнахъ здѣланный ступенями; золотой шликъ собирается на парусину по томъ въ караульной избѣ на ручныхъ гердахъ и лоткахъ вымывается, вычищается магнитомъ, и высѣвается чрезъ сито. Тамъ же выбирается мѣлкой шликъ, между коимъ попадаются иногда кусочки золота, тяжестью въ нѣсколько золотниковъ. --- Сія верхняя промывальня имѣетъ шесть мѣстовъ о девяти пестяхъ, коихъ въ каждомъ сараѣ находится по три. Разтолченная мушь сливается въ жолобъ. Число плангердовъ простирается во всякомъ сараѣ до семидесяти двухъ. Въ одномъ же было прежде двадцать четыре ларя и четыре длинные плангерда.

Средняя промывальня гораздо пространиѣе и болѣе. Одно строеніе, устроенное для зимней работы, содержитъ въ себѣ сто четыре плангерда, здѣланные съ каналомъ, и движущимися брусками съ зубьями по описанному
мною

мною выше сего образу. Въ другомъ строеніи ^{Чудскія} находятся для нѣкотораго извѣстнаго неудав- ^{работы на} шагося опыта двадцать восемь долгихъ план- ^{Змѣевской} гердовъ, при коихъ вымываемая руда шечетъ чрезъ жолобъ на плангерды будучи мѣшаема въ жолобъ движущимся въ задъ и въ передъ брускомъ съ желѣзными по длинѣ онаго прикрѣпленными зубцами. На крышкѣ находятся также нѣсколько малыхъ плангердовъ, къ коимъ промываемую руду поднимаютъ колесомъ. ---- Оное строеніе во время моего на Змѣевской горѣ бышя несчастливомъ случаемъ совсемъ выгорѣло. Между двумя сими строеніями лежитъ пыльная мѣльница, съ двумя рамами на Саксонской манерѣ поспроенная. Здѣсь находится такъ же домъ для надзирателя промывальнъ, нѣсколько казармъ для караульныхъ, кузница и плотничная. Малой ручей Крутиха проведенъ въ каналъ.

Третья новозаведенная промывальня состоитъ также изъ двухъ строеній, изъ коего въ каждомъ болѣе ста плангердовъ, одно изъ оныхъ строеній учреждено для зимней работы. Промывальня равнымъ образомъ состоитъ изъ шести мѣстовъ, весьма удобно расположенныхъ, такъ что песты находятся весьма плотно промежъ стѣнъ. Въ прочемъ расположеніе оной подобно расположенію зимняго строенія вышеупомянутыхъ.

Всѣ оныя промывальны доставляютъ нынѣ ежегодно не только довольно количество золотого шлиху, но также много и шакого, въ ко-
ромъ

Чудскія
работы на
Змѣвской
горѣ.

ромъ содержится въ пудѣ до двухъ и болѣе золотниковъ серебра и оное отвозится въ плавильны. Золотаго шлиху изъ оныхъ промываленъ получено съ 1760 года сто шестдесятъ одинъ пудъ и шесть фунтовъ; коего въ перьвые годы, когда работала одна только малая на Змѣвкѣ промывальня, получалось едва шесть пудъ, въ прошедшемъ же одномъ году, когда лежащая на Корболихѣ третья промывальня приведена была въ надлежащее состояніе, получено болѣе тридцати семи пудъ.

Прежде нежели оставлю я Змѣвскую гору, долженъ еще упомянуть о двухъ важныхъ произшествіяхъ, о случившемся здѣсь въ семь году землетресеніи, и о весьма щасливо введенномъ здѣсь находящимся подлѣкаремъ Тимошеемъ Андреевымъ, и къ славы его достачнымъ оспы прививаніемъ. Последнее учинено вышеупомянутымъ подлѣкаремъ Змеиногорской гошпитали надъ четырью сшами и 69 малолѣтними и взрослыми различнаго состоянія и различныхъ лѣтъ, какъ ошъ годовыхъ до двадцати годовыхъ и старѣе, изъ коихъ ни одинъ имъ пользуемый не умеръ, хотя четырнадцать между ими имѣли натуральную оспу. Большее число было, къ конмъ прививалъ онъ оспу, на самой Змѣвской горѣ, а сто тридцать въ деревняхъ находящихся въ вѣдомствѣ здѣшней каншоры, въ Колыванской, въ Гилевѣ, Устюнцовѣ, Корболихѣ и Новоплѣйской, такъ же и на сша-ромъ Колыванскомъ заводѣ. Столь щасливый

и

и первый опытъ въ Сибирѣ заслуживаетъ по-
истиннѣ бытъ награжденнымъ.

Тудскія
работы на
Змѣевской
горѣ.

За наблюденія бывшего въ Алтайскомъ
хребтѣ 18 февраля нынѣ продолжающагося года
землетрясенія должны мы благодарить господина
Обербергмейстера Лейба; оное чувствуемо было
по утру въ восемь часовъ вышеупомянушаго чи-
сла, какъ на Змѣевской горѣ и Семеновскомъ руд-
никѣ, такъ и по всему, какъ я во время путе-
шества моего по Кузнецкой линіи ошѣ многихъ
слышалъ, Алтайскому хребту; движеніе было
подобное волнамъ и простиралось ошѣ юга къ
сѣверу. На Змѣевской горѣ оное примѣчено
весьма слабое. 17 февраля въ вечеру предѣ
землетрясеніемъ, въ ономъ мѣстѣ ртуть въ
барометрѣ опустилась на половину дюйма, во
всю ночь дулъ жестокой южной вѣтрѣ, въ
три же часа по полуночи выпалъ снѣгъ на чеп-
верть глубиною, и продолжался 18 числа по
утру при весьма тихой погодѣ. По томъ сто-
яла до 22 числа обыкновенная зимняя погода
при мрачномъ небѣ и съ переменными сѣвер-
ными и южными вѣтрами; 22 же числа былъ
столь сильный и продолжительной морозъ, что
до трепяго числа Марша ртуть въ Делилемъ
Термометрѣ не поднималась выше 182° и не
спускалась ниже 196°. --- На лежащемъ ниже на
ономъ хребтѣ Семеновскомъ рудникѣ увѣдом-
ляютъ, что тамъ землетрясеніе столь было
сильно, что не токмо люди бывшіе въ то вре-
мя въ домахъ, но и работающіе въ рудникѣ
оное весьма чувствовали; напрошивъ того

К к з

на

Чудскія работы на Змѣевской горѣ. на Змѣевской горѣ глубоко подѣ землею совсемъ было нечувствуемо, но только въ верхнихъ работахъ примѣчены нѣкоторыя потрясенія. Однако же ни здѣсь, ниже на Семеновскомъ рудникѣ вреда оное ни какого не причинило. Въ мѣстахъ въ сторонѣ отъ горы лежащихъ ничего не чувствовали, хотя бывшее прежде сего 1761 года 28 Ноября, въ вечеру въ восемь часовъ 14 минутъ, на Алтайскомъ хребтѣ и Колыванскомъ заводѣ гораздо сильнѣйшее землетрясеніе дѣйствию свое оказало до самаго Барнаульскаго завода. Тогда сказывають потрясеніе столь было сильно, что въ домахъ висящія на стѣнахъ вещи всѣ чрезмѣрно качались.

17 Августа былъ я занятъ въ разсужденіи осмотра Змѣевскихъ рѣдкостей и собранія получаемыхъ тамъ извѣстій, въ чемъ пользовался такъ какъ и всѣми удобствами чрезъ стараніе тамошняго начальника.

Крѣпость
Змѣино-
горская.

Хотя я и имѣлъ намѣреніе осмотрѣть еще въ семъ году Кузнецкія горы, а отсюда поѣхать на Енисей; но поелику лѣто почти уже прошло, и отъ Кузнецка не возможно было ради дикихъ горъ ѣхать прямою дорогою къ Енисею, и я бы принужденъ былъ отсюда отправиться опять на Томскъ, и симъ объѣздомъ весьма бы поздно и то развѣ зимою въ Красноярскъ прибылъ; то перемѣнилъ я сіе мое намѣреніе и положилъ ѣхать прямою дорогою чрезъ Барнаульскіе серебряные заводы на Томскъ, что доставило мнѣ также случай и соединенные съ Алтай-

Алтайскими рудниками заводы осмотрѣть и ^{Крѣпость} описать. ^{Змѣино-}
^{горская.}

Дорога отъ Змѣевской горы къ Барнаульскимъ заводамъ идетъ мимо средней промывальной, которая нынѣ отъ случившагося ночью съ 13 на 14 число пожару половины своего строенія лишилась, чрезъ Корболиху. По томъ надобно ѣхать довольно плоскою, гористою странною до рѣчки Дресвенки, гдѣ состоящія изъ дикаго и сѣраго камня горы начинаютъ высываться лежащими чуднымъ образомъ другъ на другѣ каменьями, коихъ даже около озера Колывани множество видно, и кои состоятъ изъ огромныхъ яко бы нарочно другъ на друга положенныхъ кругляковъ, кои часто до половины спустившись на другихъ каменьяхъ лежатъ. --- Недалеко отъ первой рѣчки надобно проѣхать чрезъ другую Торковкою называемую, которая съ оною соединяется и въ Корболиху течетъ. Во всѣхъ сихъ по каменьямъ текущихъ рѣчкахъ водятся пискари и еще нѣкоторой родъ голянь (*Syrpinus rivularis* приб. № 36). Наконецъ прѣдешь чрезъ каменный горный хребетъ къ рѣчкѣ *Секисовкѣ*, которая въ поперешную, а сія въ Алей впадаетъ, и на оной лежитъ между обросшими ху-
дымъ лѣсомъ горами деревня *Колыванская*; ^{КО-Деревня}
которая прежде была построена, на лежащемъ въ ^{Колыван-}
двухъ верстахъ болѣе въ сѣверную сторону ^{ская 21}
озеръ сего же имени, но при проложеніи дороги сюда перенесена. Она состоитъ изъ 17 семей Иркутскихъ поселянъ.

Слѣ-

Озеро
Колыванъ
2 версты.

Слѣдующаго утра отправилъ я тяжелыя повозки по обыкновенной дорогѣ въ Курьянскую деревню, гдѣ страна довольно ровною становится. Самъ же я поѣхалъ въ сторону къ озеру Колывану и къ рѣчкѣ Локтевкѣ, для осмотра отправляемыхъ тамо горныхъ работъ. Озеро Колыванъ окружено съ запада на сѣверо-востокъ большими горами, кои отъ части рѣдкимъ обросли лѣсомъ, но вообще весьма дикки и каменисты. Но между западомъ и сѣверомъ идетъ высокая равнина къ Алею, на которой близко около озера множество удивительныхъ каменьевъ высунулось, кои состоятъ изъ лежащихъ другъ на другѣ плоскихъ и различно къ сѣверу наклоненныхъ толстыхъ кругляковъ, и кажется яко бы они продолжительнымъ нѣкимъ водополѣемъ вымыты и округлены. Можетъ быть занимало прежде озеро большую часть высохшей теперь равнины, поелику вся страна около озера покрыта такъ какъ дно онаго крупнымъ разбитыхъ сѣрыхъ каменьевъ пескомъ; нынѣ озеро имѣетъ въ величину токмо 2 версты и заимствуетъ наибольшую часть воды отъ нѣкоторый изъ горъ вытекаемой рѣчки *верхней Колыванки*, напрошивъ того оно имѣетъ свой изтокъ чрезъ нижнюю Колыванку въ Локтевку. Сказываютъ, что въ немъ водятся токмо лини, лещи и щуки; а между около лежащими горами водятся Евразки (*Lepus alpinus*). --- Изъ растѣнїевъ нашелъ я здѣсь между камнями дикую Сибирскую пшеницу и молочайную Андрозану (*Androsace lactea*) въ до-
воль-

вольномъ еще совершенствѣ , и здѣсь попалась
мнѣ оная въ первой разѣ. Дорога моя пошла
теперь чрезъ нижнюю Колыванку и чрезъ ле-
жащія въ сѣверной сторонѣ отъ озера изъ нѣ-
котораго роду гипса состоящія сланцовыя го-
ры, коихъ перпендикулярные слои къ сѣверо-
западу идутъ. Здѣсь въ долинахъ видны нѣ-
которыя древнія могильныя насыпи, кои вокругъ
обведены каменною оградой. Однакожъ тако-
выя насыпи рѣдко въ западной части Сибири
попадаютъ. --- Чрезъ 12 почти верстѣ при-
былъ я къ Лохтевкѣ и къ нѣкоторому крестъ-
янскому двору, которой здѣсь построенъ для
содержанія караула надъ сосѣдственными руд-
никами. Сѣи рудники лежатъ на правой сто-
ронѣ Лохтевки на нѣкоторомъ по оной внизъ
идущемъ горномъ хребтѣ. Здѣсь находятся
нѣкоторыя древнія Демидовскія шахты, на
самомъ крутомъ краю горы, которая имѣетъ
въ разсужденіи Лохтевки болѣе 60 саженъ пер-
пендикулярной высоты, сверхъ же того раз-
работано нѣкоторыми новыми шахтами и мно-
гими ширфами на верьху горы въ разныхъ мѣ-
стахъ. Руды состояли въ охрѣ и узкихъ квар-
цовыхъ жилахъ и по большей части содержали
въ себѣ мѣдь и свинецъ. Находимый тамо кварцъ
напоенъ грубымъ свинцовымъ лоскомъ и чер-
ною рудою, при томъ попадаетъ также гор-
ная ярь, не много лазури, желтяка и охры. Но
работа оставлена, поелику руды не держались.
Въ двухъ верстахъ повыше находятся на сихъ
же самыхъ горахъ такъ называемые Березовскіе
ширфы,

Зависка
Красноще-
кова 10
верстѣ.

Лохтев-
ской руд-
никъ.

Часть II.

А А

ширфы,

ширфы, кои разнымъ образомъ безо всякой надежды лежатъ.

Отъ Краснощековой заимки, куда отъ Колыванскихъ заводовъ 20 верстъ смѣряно, поѣхалъ я вдоль Лохшевки лѣвою стороною чрезъ рѣчки Хорьюзовку, Колыванку, коя здѣсь въ Лохтевку впадаетъ, далѣе же чрезъ стоячій водяной изъ Лохшевки выходящій рукавъ Куріею именуемой, гдѣ прежде бывала деревня, которая нынѣ 5 или 6 верстъ далѣе въ сторону на Барнаульскую дорогу переведена, къ коей я опять тамо прибылъ.

Деревня
Курьян-
ская 28
верстъ.

Здѣсь надобно переѣхать чрезъ Лохтевку и удалиться отъ оныя въ сѣверную сторону; страна сія высока, поката, въ разныхъ токмо еще мѣстахъ камениста и примѣтно опускается. На нѣкоторыхъ буграхъ показывается дикой камень, но по томъ начнетъ показываться красноватой сланецъ. Наконецъ увидишь въ углу между Чарышемъ и Лохтевкою опять нѣкоторыя крушыя каменные горы, кои состоятъ изъ бѣлаго рудожелтаго камня. И сими кончися хребетъ въ сей странѣ такимъ образомъ, что шеперь предъ собою ничего не имѣетъ кромѣ совершенно ровной иловатой или пещаной степи, которая на низкихъ мѣстахъ солоновата и во многомъ съ Иртышскою степью сходствуется. Вообще едва что на всей сѣверной сторонѣ Алтайскаго хребта, такъ какъ на восточной сторонѣ Урала примѣтишь слонстаго, но до ровины все по большей части сплошныя горы. Можеть бышь имѣеть оной свои слон на южной
намъ

намъ неизвѣстной сторонѣ, кою должно искать ^{Деревня} въ Зюнгоріи и Мунгаліи, и еще туда далѣе. -- ^{Лохтев-} Въ тридцати верстахъ отъ Курьянской ^{ская 30} ^{верстѣ.} впаде-
етъ Лохтевка въ Чарышъ; я перемѣнилъ сво-
ихъ лошадей въ лежащей тамо изъ 15 дворовъ
состоящей деревнѣ, переѣхалъ чрезъ Лохтевку
и поѣхалъ внизъ по лѣвому берегу Чарыша, ко-
торой здѣсь составляетъ довольно большую ^{Луговой}
рѣку. Чрезъ 21 версту попадется деревня въ ^{станецѣ}
15 семей, кои изъ Тугозвонной съ другой сто- ^{2 верстѣ.}
роны Чарыша сюда перешли и на нѣкоторой
вдоль рѣки далеко разпространяющейся низмен-
ности поселились. Въ двухъ верстахъ далѣе
построена на горѣ ямская избушка, въ томъ
самомъ мѣстѣ, гдѣ низменность кончится, а
чрезъ 1 версту отъ оной приѣдешь къ другой, ^{Деревня}
опять на низменности лежащей деревушкѣ ^{Бѣлоглаз-}
трехъ дворахъ, гдѣ я и переночевалъ. ^{из 1 вер.}

Здѣсь надобно Чарышъ оставить и доро-
га пойдетъ по высокой степи къ Алею. Хотя
земля здѣсь всюду плодородна, однакожъ въ
сухіе годы хлѣбъ родится не хорошо, но об-
ростаетъ весь негодною травою, а особливо
когда оной весна засухой приѣснитъ, что
нынѣшняго году и случилось. Конечно причи-
ною тому нерадивое обработываніе пашни,
но Сибирской крестьянинъ въ жизнь свою не
любитъ работать. --- Въ степи цвѣли нѣкото-
рыя особливый осеннія травы, межъ коими не-
обыкновенной куколь *Silene*, (*) лебѣда, *Serra-*
ла 2 tula,

(*) Вырѣдокъ кажется мнѣ безлистной куколь *Silene nutans*.

Деревня
Бѣлоглазо-
ва.

tula, (*) и нѣкоторые роды Астрала (Astragalus); были видны также въ разныхъ мѣстахъ разсѣянныя весьма небольшія березы и поодиначкѣ лежащія могильныя земляныя насыпи, коихъ сказываютъ около сей страны на правой сторонѣ Чарыша весьма много, и кои изъ наброшенныхъ и землею заваленныхъ кучъ камней состоятъ, не смотря на то, что болѣе нежели на 30 верстѣ около степи не находится ни единого камня. Различные вѣроятные очевидные свидѣтели увѣряли меня, что изъ сихъ могильныхъ насыпей выкапываютъ иногда раменныя и лядвейныя кости чрезвычайно великаго роста людей. Уже изъ далека виденъ Алей по причинѣ возвышенной страны берегъ оныя рѣки составляющей и хорошаго соснового лѣсу оную сопровождающаго. Чрезъ оную рѣку надобно проѣхать у погоста *Кашина*, въ коемъ находится церковь, управительской домъ и около 20 дворовъ, но оной болѣе ста деревень въ вѣдомствѣ своемъ имѣетъ. Тамо перемѣнилъ я подводы и отправилъ тяжелыя повозки самую прямою дорогою къ Новопауловскому заводу, куда чрезъ степь и Барнаульской лѣсѣ чрезъ деревни Каримову 25 вер. Паржаву 20 вер. и Барнаульскую 30 вер. еще 105 верстѣ и слѣдственно отъ Змѣевой горы 231 верста смѣряна. Что касается до меня, то я избралъ до-

Слобода
Кашина
24 вер.

(*) Въ маломъ представляетъ она изображенное въ Сиб. цв. Флог. Sib. II таб. 37 растѣнїе, но въ самомъ дѣлѣ есть совсемъ особой родъ.

дорогу чрезъ Барнауль, которой рѣку Алей Сасбода
Кашима. до ся изтока сопровождаетъ. Въ самомъ началѣ оставишь въ правой сторонѣ въ нѣкоторой большой низменности видъ дуги имѣющее стоячее *Глубокимъ* имянуемое озеро; здѣсь начали соляныя мѣста показываться на равнинѣ чаще и чрезъ 10 верстъ становится сія соленость при нѣкоторомъ безъименномъ болотистомъ ручьѣ обыкновенною, а страна, на коей растутъ всякія обыкновенныя соленыя растѣнія, низкою до тѣхъ поръ, пока не прѣдешь чрезъ ручей Горевку опять на высокое мѣсто, а по томъ вскорѣ къ деревнѣ Панюшевой. Оттуда по-Деревня
Панюшева
20 вер. ѣхалъ я при наступившей ночи чрезъ прекрасную высокую степь далѣе въ Чустюнки, гдѣ Деревня
Чустюнки
25 вер. надобно проѣхать чрезъ рѣчку сего же имени, по ту сторону которой лежитъ на небольшомъ озерѣ деревня, менѣе нежели въ 50 верстахъ отъ Алея. --- Передъ разсвѣтомъ прѣхалъ я въ Усткалманку; короче сказать, прежде Деревня
Усткалманка 50
верстъ. видно въ дали устье Алея въ рѣку Обь, при коемъ высокой, Алей доселѣ сопровождающій хребетъ, Алейская грива называемой, кончится ошломомъ. Деревня Усткалманка лежитъ на нѣкоторой довольно быстрой рѣчкѣ сегоже имени, которая здѣсь ниже Алея къ Оби течетъ. Самая рѣка Обь отстоитъ отъ оныя на 2 версты и по причинѣ сего сосѣдства нѣтъ здѣсь недостатка въ хорошей рыбѣ. Осетровая ловля отправляется здѣсь такимъ же образомъ, какъ я описалъ на Иртышѣ. Въ зимнее время употребляющъ къ тому особливой снарядъ,

Деревня
Успенка-
манка.

рядъ, которой здѣсь Каракшемъ имянуютъ. Оной состоитъ изъ желѣзной въ длину отъ 5 до 6 дюймовъ, а въ толщину палецъ имѣющей палки, къ концу коей прикованы три въ рознь стоящіе, сильно согнутые и чрезвычайно острые крюка; на другомъ концѣ оныя находится дыра, помощію которой сія обѣ трехъ крюкахъ, палка къ нѣкоторому отъ 15 до 20 сажень длинному поводу прикрѣпляется. Крестьяне ходящъ шайками съ такимъ орудіемъ на ледъ, и прорубающъ на глубокихъ мѣстахъ, гдѣ уже они знаютъ, что осетры зимуютъ, дыры, чрезъ которыя опускаютъ они крюки свои на дно и оныя по часту подергиваютъ, поелику рыбы, кои на крючья находятъ и оныя хватаютъ, тяжестію своею подають знакъ, когда долженъ рыбакъ орудіе свое совершенно вытаскивать.

Чрезъ рѣчку Калманку надобно переѣхать на плоту; коея по ту сторону идущей берегъ также возвышается и мѣсто становится опять холмисто и ради многихъ къ Оби идущихъ буераковъ неровно; также и разсѣянной березовой боръ показывается теперь болѣе. Надобно переѣхать чрезъ рѣчку Маровку и въ шести верстахъ не доѣзжая до станціи Шадриной, чрезъ рѣчку Антропиху при изтокѣ ея, гдѣ и лежитъ деревушка Буранова. Деревня Шадрина или Шадруха лежитъ на рукавѣ рѣки Оби на изменности, но сказываютъ, что она будетъ переведена теперь на высокое мѣсто. Страна сія становится холмистѣе и березовой боръ безпрестанно усиливается, пока не

Деревня
Шадрина
20 вер.

не прїѣдешь къ пешаной горѣ Барнаульскаго со-
сноваго бору (Барнаульской борѣ), которой, какъ
выше упомянуто, отъ Иртыша вкось чрезъ
степь идетъ, и по обросшимъ молодымъ кустар-
никомъ онаго буграмъ ѣдешь до Барнаульской
заводской плошины, къ которой я еще вече-
ромъ прибылъ, и слѣдственно имѣлъ довольно
времени привыкнуть уже нынѣ къ заводскому
дыму, коего Арсеникальный запахъ слышенъ
уже подѣвжающимъ на самыхъ крайнихъ пещан-
ныхъ буграхъ.

Я прибылъ въ Барнаульской заводъ однимъ <sup>Барнаулъ-
ской за-
водъ 25
верстъ.</sup> днемъ позже г. Профессора Фалка, которой прї-
ѣхалъ сюда отъ Омска чрезъ Барабинскую степь
и вскорѣ по своемъ прибытіи слегъ въ постель.
Поеланку я самъ могъ пребыть въ Барнаулѣ нѣ-
сколько шокмо дней для того, дабы не опо-
здать на прочее путешествованіе: то дозволили
мнѣ осмотрѣ здѣшнихъ работъ и различныхъ
при томъ милости, коими я имѣлъ честь поль-
зоваться со стороны имѣющаго здѣсь главное
начальство надъ Колывановоскресенскими рудни-
ками и заводами его Превосходительства госпо-
дина Генерала Маіора и Кавалера Фонъ - Ирмана,
великаго любителя учености, препровести у
себя въ покояхъ столь мало времени, что я на
вписаніе многихъ до здѣшняго распоряженія и
заведенія касательныхъ и мною собранныхъ из-
вѣстій большую часть ночи употребить при-
нужденъ былъ.

Сколь важны Змѣиногорскіе рудники въ раз-
сужденіи богатаго добыванія рудъ, столь об-
ши-

Барнауль-
ской за-
водъ.

ширенъ и важенъ Барнаульской заводъ ; гдѣ большая часть плавки и все отдѣленіе золото содержащаго въ себѣ серебра производится теперь посредствомъ получаемого Роштейна Змѣиногорскихъ рудъ , и гдѣ главное правленіе и Колывановоскресенская главная заводская канцелярія находятся. Первое основаніе сихъ заводовъ положено еще въ то время , когда спашской Совѣтникъ г. Демидовъ всѣми рудниками на Алтайскомъ хребтѣ владѣлъ. Сими новыми заводами старались преодолѣть угрожающій при Колыванѣ конечной въ дровахъ недостатокъ ; когда старые Колыванскіе заводы ради вырубленнаго лѣса оставлены , то и Барнаульскіе заводы отправляли долгое время одну токмо плавку и отдѣленіе , пока наконецъ для умноженія работъ въ 1763 году оба завода Новопавловской и Сузунской , о коихъ я ниже буду говорить , не были построены. Въ самомъ началѣ имѣлъ Барнауль токмо 6 плазильныхъ печей , одну перегонную и три Гаргерда ; туда привозили до тѣхъ поръ , пока Колыванскіе заводы были разрабатываемы одни только бѣдныя руды , и хотя провозъ рудъ туда дороже становился , однакожъ дрова тѣмъ ближе и дешевле были. Хотя и предложено было , чтобъ чрезъ провозъ по Алею и Чарышу употребляемыя на провозъ издержки уменьшить , но на первомъ ради многихъ излучинъ и мѣлкости судовой ходъ невозможенъ , и въ разсужденіи провоза по Чарышу мало нашли выгоды. Самыя сіи на провозъ употребляемыя издер-

издержки ничего въ сравненіи прибытка даже ^{Барнауль-}и въ настоящее время, когда Змѣиногорскія руды ^{ской за-}безконечно бѣднѣе стали, нежели каковы оныя ^{водѣ.} были съ начала, не значущѣ, а по сему еще менѣе, что нынѣ всѣ здѣшніе рудники и заводы сами себя безо всякихъ прибавокъ содержатъ могутъ и всѣ золотомъ и серебромъ вырученное чистымъ барышемъ служить можетъ.

Барнаульской заводѣ построенъ на нѣкоторой изъ множества между собою соединенныхъ озеръ вытекающей рѣчкѣ, отъ коея заимствуется названіе свое и самое мѣсто, весьма близко при протокѣ оныя въ Обь. Заводская площадь имѣетъ въ длину 232, а въ ширину 30 сажень, а прудъ разпространяется вверхъ между пещаными буграми Барнаульскаго бору, въ коемъ вытекаетъ рѣчка, и которой оную изъ степи сюда сопровождаетъ. Она столько изобильна водою, что построенные заводы не токмо достаточно запасаются водою на цѣлой годъ, но также еще многіе другіе могутъ быть оною снабжаемы. Нынѣшніе заводы лежатъ со всѣми къ рудникамъ и заводамъ принадлежащими строеніями въ наилучшемъ порядкѣ и разпоряженіи на заводской площадѣ. Они всѣ построены изъ дерева и обведены стѣною, которая на главной улицѣ новымъ съ великимъ вкусомъ построеннымъ канцелярскимъ строеніемъ, въ коемъ находятся главная горнаго начальства канцелярія и заводская кантора, и подлѣ коей построена школа и гауптвахта, пресѣклась, и шамо двумя главными вѣздами снабжена. Во-

Часть II.

М м

дья-

Възможно-
ею заводъ.

данныя колеса имѣющія машины супъ впередъ-
выхъ обѣ плавильныя; лежащія въ правую сто-
рону спуска 18 крумофеновъ для плавки рош-
шейна, подѣ тремя трубами, такъ что каж-
дая шесть печей соединены вверхъ идущимъ
сводомъ и каждая три печи колесо имѣютъ. --
Въ другомъ заводѣ находится двѣнадцать кру-
мофеновъ подѣ двумя трубами, кои частію
къ удобренію бѣднаго рошшейна, а частію къ
освинцованію употребляются; сверхъ сего при
перегонныя печи, кои совершенно имѣютъ видъ
Шпейсофеновъ, въ коихъ сереброчищеніе про-
изводится; также лежатъ на концѣ сего
завода отдѣльной и расковочной горнъ другъ
подѣ друга, промывальная о шести не
большихъ пескахъ, коя служитъ къ пробир-
нымъ работамъ и дѣйствуетъ посредствомъ
привѣшеннаго вала, также приспособена для про-
бы къ плавильнымъ печамъ не большая фришо-
фенъ съ ручными мехами. Между обоими заво-
дами лежатъ пыльная мѣльница на Голландской
образецъ съ двумя рамами на одномъ колесѣ
построенная; мушная и крупная мѣльница, на
коей помощію одного вала два поставы и чепы-
ре толчеи дѣйствуютъ, также одна шли-
фовальная, а на концѣ еще промывальная
съ чепырьмя не большими ларями, и одна
толчея, въ которой известковой камень мол-
кутъ.

Другія отъ плошины въ сторонѣ лежа-
щія заводскія строенія суть слѣдующія: боль-
шой пробирной домъ, которой шестью краче-
розы-

ровыми печами и всѣми нужными орудіями весь-
 ма достаточно снабженъ и изъ многихъ гор-
 нищъ состоитъ, частію гдѣ пробирныя работы
 отправляются, частію гдѣ пробирные штуфы
 висятъ, частію гдѣ капли, кручи, и другіе со-
 суды, употребляемые для раздѣленія и пр. къ
 чему берутъ неплавучую глину съ Усткалман-
 ки, съ Чумыша или съ Томска, въ запасъ ле-
 жатъ; заводская канцелярія, при коей находи-
 ся пробирная печь для Обергитенфервалтера,
 вѣсы, гдѣ роштейнъ. рудной свинецъ и пр. вѣ-
 сятъ; кузница, гдѣ также большія горныя о-
 рудія дѣлаютъ, вмѣстѣ со слесарнею; мехо-
 вая избушка, гдѣ пепель вымываютъ и сушатъ,
 а изъ щолока для стекольной фабрики пошатъ
 пріуготовляютъ; большая связь мазанокъ, гдѣ
 прежде 92 обжигальныхъ горновъ стояло, и но-
 вопостроенная вмѣсто оныхъ обжигальня, о
 прекрасномъ коей распоряженіи и во славу опре-
 дѣленнаго надъ заводами Обербергмейстера Га-
 на ниже обстоятельнѣе будетъ говорено. ---
 Также лежитъ на заводскомъ мѣстѣ старое
 канцелярское строеніе, позади новаго; но оно
 ломаютъ и вмѣсто онаго построятъ каменное,
 гдѣ будетъ храниться архивъ, заводскія сокро-
 вища, а въ нѣкоторомъ къ оному пристроен-
 номъ теремкѣ модели. Позади стараго канце-
 лярскаго строенія стоитъ старая каменная
 кладовая гдѣ хранятся казна и получаемое съ
 заводовъ чистое серебро. —

Сверьхъ сего лежатъ у заводовъ и на юж-
 номъ концѣ площади амбаръ для корму, жилья

М м 2

для

Барнауль-
 ской за-
 водъ.

Барнауль- для извозчиковъ, конюшни, сарай, гдѣ деготь, ской за- повозки, известъ, глина и пр. хранит- водѣ. ся и еще одинъ сарай, гдѣ дерево для меховъ сушатъ, краульная и еще одна изба, гдѣ зимою угля отъ крестьянъ принимаютъ. На плошинѣ лежитъ повѣть, гдѣ всякія орудія подъ крышку прячутъ. --- При самомъ низу заводскаго мѣста лежитъ на спускѣ новопостроенной хлѣбной и запасной магазинъ.

На сѣверномъ концѣ плошины лежитъ противу заводскаго пруда прекрасной, недавно построенной домъ для главнаго начальника, а въ лежащихъ ближе къ заводскому мѣсту на сѣверной сторонѣ рѣчки Барнаулы линіяхъ будутъ строиться новыя дома для служащихъ при здѣшнихъ заводахъ Штабъ и Оберъ - Офицеровъ. Сверхъ сего имѣется въ числѣ казенныхъ строеній полиція, земская изба, торговой дворъ, гошпигаль, при коей состоитъ одинъ Штабъ - Лѣкаръ; каменная аптека съ садомъ, въ коемъ росшутъ всякія травы, и амбарами; и на концѣ магазины и казармы гарнизонныя. Число частныхъ жилыхъ домовъ, кои по обѣимъ сторонамъ Барнаулки но болѣе на лѣвой или сѣверной улицами лежатъ, простирается до тысячи. Церквей было здѣсь до сего времени двѣ и то деревянныя, изъ коихъ старая на правомъ, а новая на лѣвомъ берегу рѣчки лежатъ. Но нынѣ начали уже сооружать прекрасную каменную церковь, коя будетъ построена на новой вкусъ и чаятельно мѣсту сему немалую придастъ красу.

Здѣш-

Здѣшняя главная горнаго начальства кан-
целярія (канцелярія Колывановскресенскаго гор-
наго начальства) состоитъ непосредственно <sup>Барнауль-
ской за-
водъ.</sup> подъ Высочайшимъ ЕЯ ИМПЕРАТОРСКИМЪ ВЕ-
ЛИЧЕСТВОМЪ, и ЕЯ Кабинетомъ. Она не ток-
мо въ вѣдомствѣ своемъ имѣетъ Алшайскіе
рудники и всѣ по Оби лежащіе серебряные за-
воды, находящихся при оныхъ служителей,
рудокоповъ и на заводахъ служащихъ, кои о-
свобождены отъ рекрутскаго набору, и рекру-
тами дополняются, но также около сорока
тысячъ крестьянъ изъ Томскаго и Кузнецкаго
уѣздовъ, которые на заводахъ и рудникахъ
отправляютъ потребныя работы въ замѣну
ихъ подушнаго оклада. Симъ крестьянамъ ста-
новится работа весьма пріятною, такъ что
многіе изъ нихъ отправляютъ самопроизволь-
но работы, сверхъ своей должности; поелику
ихъ родины отстоятъ иногда отъ заводовъ
довольно далеко, то дается имъ поденщина
на поѣздку въ свои родины, кои нынѣ по точ-
нымъ картамъ и описаніямъ мѣстъ подъ разум-
нымъ начальствомъ командующаго г. Генералъ-
Маіора фонъ Ирмана до весьма великаго совер-
шенства доведенныхъ, наиточнѣйшимъ образомъ
могутъ быть изчислены. -- При Барнаульскихъ
заводахъ и отчасти какъ члены канцеляріи
и заводской канторы, находились здѣсь нынѣ
Обербергмейстеръ, двое бергмейстеровъ, одинъ
Обергиттенфервальтеръ, одинъ Маркшейдеръ,
трое Гиттенфервальтеровъ, одинъ Бергпроби-
реръ, трое Шихтмейстеровъ и двое секретарей.

Барнауль-
ской за-
водъ.

рей. Всѣ Горные при здѣшнемъ департаментѣ находящіеся офицеры выше однимъ чиномъ не-жели при прочихъ горныхъ начальствахъ, такъ что Обербергмейстеръ состоитъ въ чинѣ полковника, бергмейстеры въ чинѣ Преміеръ-Маіоровъ, оберъ Гитшенъ - Фервальтеры въ чинѣ секундъ - маіоровъ и Маркшейдеры въ чинѣ капитановъ. При здѣшней гошпиталь находится штабъ - лѣкаръ, которой у себя имѣетъ лѣкаря и подлѣкаря. Для Нѣмцовъ горныхъ служителей содержишя проповѣдникъ, которой обыкновенное свое пребываніе въ Барнаулѣ имѣетъ. Надъ учрежденнымъ для прикрытія заводовъ Колывановоскресенскимъ баталіономъ начальствуетъ маіоръ и оной баталіонъ сказываютъ состоитъ изъ роты драгунъ и трехъ ротъ пѣшихъ, кои чинъ и жалованья такъ какъ въ полевыхъ полкахъ получаютъ. Число учителей и обыкновенныхъ заводскихъ жителей простиралось теперь до четырехъ тысячъ, а число учениковъ, кои не токмо учатся писать и читать, но также и геометрики и геометріи, болѣе нежели до 160.

Многимъ изъ читателей не непріятно будетъ нѣсколько обстоятельное извѣстіе о сихъ здѣшнихъ заводскихъ работахъ читать, которое я доселѣ отлагалъ. Я оное предаю такъ какъ сокращеніе тѣхъ точныхъ извѣстій, кои мнѣ о всемъ семъ поставленный надъ сими важными работами г. Обербергмейстеръ Ганъ сообщилъ. Здѣсь не токмо отправляется большая часть плавки роштейна, но также удобреніе

бреніе и освинцованіе доставаемого съ прочихъ Барнауль-
ской за-
водъ. заводовъ роштейна вмѣстѣ со здѣшними и о-
чищеніе чрезъ перегонку всего серебра.

Для плавки рудъ дѣлаютъ печи выши-
ною отъ 9 до 10 футовъ, въ полости же дѣ-
лаютъ оныя шириною на три съ половиной,
глубиною на 2 фута. Напротивъ того упо-
требъ ямыя къ освинцованію печи дѣлаютъ
вышиною токмо въ 8 футовъ. Слои при плав-
кѣ бываютъ различно смотря по роду и неу-
добности къ плавкѣ Змѣиногорскихъ рудъ раз-
положены, и примѣтами, что оныя наилуч-
шимъ образомъ въ печѣ плавятся тогда, когда
перемѣнишь пропорцію различныхъ родовъ рудъ.
Но на заводахъ раздѣляютъ Змѣиногорскія ру-
ды вообще на четыре главные рода: Мергеле-
вые, шпашовые, Колчеданъ и роговой камень.
Почти всѣ сіи руды трудно плавятся, исклю-
чая разсыпныхъ поверхностныхъ рудъ, кои са-
ми собою плавятся. Но поелику сіи малую
токмо часть запаса составляютъ, то разно-
лагаютъ слои такимъ образомъ, что твердыхъ
рудъ другъ другу вспомошествоуютъ къ плавкѣ,
кои опять смотря по различному оныхъ содер-
жанію такимъ образомъ раздѣляются, чшобъ
выплавившійся отъ оныхъ роштейнъ не былъ въ
серебрѣ недостаточенъ. По сему колчеданныя
руды должны весьма твердымъ сухимъ шпашо-
вымъ рудамъ, коихъ на заводахъ наиболѣе до-
стаютъ, служишь флюсомъ, а роговаго камня
и вапу, коихъ немного добываютъ, приклады-
ваютъ обыкновенно ради ихъ неудобности къ
плав-

Барнауль-
ской за-
водъ.

плавкѣ по малымъ частямъ. Обыкновеннѣйшее сложеніе слоя во стѣ пудъ семь сіе, что около 45 пудъ шпатовой руды 30 пудъ мергелевыхъ рудъ, 20 Колчадану, да отъ 10 до 15 пудъ богатаго роговаго камня примѣшиваютъ. Прибавленія же дѣлаются 120 пудами огарковъ отъ роштейна, нежжонымъ извѣспиковымъ камнямъ отъ 10 до 15 пудъ, смотря по тому, больше или меньше Колчеданной примѣсь рудъ требуетъ, а на конецъ иломъ отъ 15 до 20 пудъ для ошдѣленія роштейна, къ чему выкапываемой на устьѣ рѣчки Барнаулы къ сторонѣ Оби иль, которой сухъ и не содержитъ въ себѣ песку, за годнѣйшій признали. --- Изъ шаковаго слоя выходитъ до 12, 15 и 18 пудъ роштейна, которой, если руды были богаты, послѣ первой плавки отъ 50 до 70 золотниковъ серебра въ пудъ содержитъ, и послѣ потчасъ можетъ быть обжигаемъ. Но если роштейнъ не будетъ имѣть ради бѣдности взятыхъ рудъ сего содержанія, то дабы свинецъ, которой сюда изъ Нерчинска дорого привозится, сколько возможно сберечь, оной сперва удабриваютъ, или снова съ сухими рудами плавятъ, такъ что на 20 пудъ бѣднаго роштейна сто пудъ сухихъ рудъ, кои не содержатъ въ себѣ Колчадана; и опять какъ примѣсу 120 пудъ огарковъ и 20 пудъ илу щитаютъ. Изъ шаковаго слоя выходитъ тогда обыкновенно отъ 22 до 25 пудъ роштейна, которой 60 или 70 золотниковъ серебра въ пудъ содержитъ.

Год-

Часть II.

H H

печи ;

Барнауль-
ской за-
ходь.

печи; *a.* суть своды подъ обжигальными горна-
ми, дабы оставить парамъ внизъ выходъ; *b.*
есть между каждыми двумя очагами отдушина
въ пепельницѣ; *c.* суть самые обжигальные гор-
ны, у коихъ передніе углы *d* шупы, дабы при
оборачиваніи роштейна ничего на нихъ не о-
ставалось; *e.* есть рѣшетка, на которой топятъ
хворостомъ и фашинникомъ, изъ коей пламя,
такъ какъ въ отражательной печи за покры-
тые роштейномъ горны хватаетъ; *f.* суть про-
душины, чрезъ которыя идетъ дымъ, и коихъ
видъ въ 3 фугурѣ у *m* пунктированными ли-
ніями означенъ; *g.* затворки; *h.* желѣзныя две-
ри устья и горна, *i* общей сводъ обоихъ гор-
новъ; *k.* сводъ трубы, поддерживающія коей
стѣны *ll* пунктированными линіями на 4 фи-
гурѣ означены; *o.* означаетъ сводъ, на которой
сдаются пары надъ опверстіями горновъ, ко-
торой лежитъ на дугахъ *nn*; *p* есть труба,
подъ которой 4 горна вмѣстѣ стоятъ. Тако-
выхъ печей имѣется теперь шесть и слѣд-
ственно двенадцать паръ горновъ находится,
въ коихъ въ 4 дни болѣе тысячи пудъ и слѣд-
ственно болѣе камню обжигаютъ, нежели какъ
прежде въ 90 обжигальныхъ печахъ, въ коихъ
роштейнъ опѣ 36 до 40 дней горѣлъ. Въ перь-
вые сутки разводятъ тихой огонь, такъ что
камень темнокрасновато накалится, по томъ у-
силиваютъ цѣлыя сутки степень огня до того,
что все до красна накалится; въ третіи сут-
ки огонь еще увеличиваютъ, а наконецъ въ чет-
вертые сутки разкаливаютъ все до бѣла, од-
накожъ

накожъ такъ, что камень по утру и вечеру по-
ворачиваютъ, къ чему на двѣ печи одинъ ра-
ботникъ шребуется, которой и топитъ и за-
обжиганіемъ смотритъ. Послѣ четырехднев-
наго обжиганія дѣлается роштейнъ къ освин-
цованію годнымъ и опѣ своего примѣсу очи-
щается.

Для освинцованія примѣшиваютъ въ пер-
вой разѣ ко сто пудамъ обожженаго роштейна
30 пудъ Нерчинскаго свинца съ 150 пудами о-
гарковъ и 20 пудъ кирпичной глины. Если на-
ходишся мѣлкозернистая глина, то примѣши-
ваютъ оной 40, изъ перегонныхъ печей 60 пудъ,
вмѣсто свинца. Изъ четырехъ таковыхъ сло-
евъ, кои въ печкѣ плавятъ, выходитъ рудной
свинецъ, которой отъ 80 золотниковъ до фун-
та и 40 золотниковъ серебра въ пудѣ содержитъ,
а отъ 96 до 100 и болѣе до 200 пудъ блей-
гланцу. -- Сей свинцовой слитокъ плавятъ еще
во второй разѣ, опять съ 30 пудами свинцу
на 100 и 200 пудъ огарковъ отъ послѣдней
работы остающихся, кои еще серебромъ богаты,
и сѣи даютъ тогда отъ 25 до 28 пудъ руд-
наго свинца, да 170 пудъ свинцовыхъ слитковъ:
рудной свинецъ содержится обыкновенно въ сей
плавкѣ между 70 и 90 золотниками. --- Свин-
цовые слитки перешапливаютъ еще въ другой
разѣ и ко 100 пудамъ онаго примѣшиваютъ токмо
25 пудъ свинцу, а оставшихся отъ послѣдней
плавки огарковъ опять 200 пудъ, отъ чего отъ
25 до 80 пудовъ руднаго свинцу отъ 60 до 70
золотниковъ серебра въ себѣ содержатъ, да 150

Барнауль-
ской за-
водъ.

пудъ свинцовыхъ слитковъ получаютъ. Поелику сіи свинцовые слитки содержатъ въ себѣ много мѣди и спановятся твердыми, и по сему серебро нелегко отъ себя отдаютъ: то отвозятъ оныя на обжигальныя печи и поступаютъ съ ними точно такъ какъ съ роштейномъ. --- Послѣ сего отдаютъ оныя опять на заводъ и оныя тамо переплавливаютъ во сто пудовыхъ слояхъ съ 25 пудами свинцу и 150 пудами огарковъ въ третей уже разѣ, отъ чего опять отъ 24 до 27 пудъ руднаго свинцу, да 40 и 60 золотниковъ серебра получаютъ. -- Прочіе свинцовые слитки, которые почти половину слоевъ составляютъ, переплавливаютъ еще наконецъ въ печѣ, для того дабы оставшейся въ оныхъ свинецъ, котораго еще около 3 пудъ въ сто пудахъ содержится, и которой въ содержаніи рудному свинцу послѣдней переплавки равенъ, выгнать. Сію послѣднюю плавку именуютъ Россійскіе заводскіе служилыи Голухою. --- И такимъ образомъ выдетъ мѣдная руда, которая въ пудѣ отъ 9 до 12 фунтовъ чистой мѣди и отъ 10 до 11 золотниковъ серебра содержитъ. Поелику собственнаго свинца не имѣется, то вывѣтриваніе не было до сего времени въ употребленіи, и я при описаніи Сузунскихъ заводовъ буду имѣть случай упомянуть, какъ употребляютъ сію серебро въ себѣ содержащую мѣдную руду не токмо безъ всякаго ущерба, но даже съ выгодною.

Трищать печей въ обѣихъ обжигальныхъ топкахъ 24 и 25 дней прежде нежели оныя бывающъ

вають выдуты; а въ сіе время плавятъ со всѣ- Барнауль-
ми перемѣнами 21 или 22 удобренныхъ рудныхъ ской за-
слоевъ въ плавильной печи, да семь слоевъ при водѣ.
освинцованіи. Ко внутренней обмазкѣ печей
употребляютъ нѣкоторой мѣлковатой родъ
сѣраго камня съ Колыванскихъ горъ добываемой;
а глину на кладку привозятъ сюда съ Томска
или Чумыша, гдѣ также и томъ известковой
камень добываютъ, кошорой при плавкѣ рудъ
флюсомъ служить.

Для перегонки руднаго свинца имѣются,
какъ я уже выше упомянулъ, три перегонныя
печи, изъ коихъ по двѣ, по всѣ три заняты,
смотря по тому, какъ дозволитъ запасъ. Коли-
чество руднаго свинцу, кое въ одинъ разъ кла-
дутъ, разполагаютъ по его содержанію такимъ
образомъ, что чистаго серебра выходитъ въ-
сомъ отъ 6 до 7 пудъ. По томъ прикладыва-
ютъ къ тому отъ 250 до 500 пудъ руднаго
свинцу; изъ коихъ сперва 160 пудъ на горнъ
кладутъ, а прочее по немногу прикладываютъ.
Серебро очищается въ 3 и 4 сутокъ. Сіе до-
вольно очищенное серебро бываетъ однакожъ,
сколь онаго ни много, столь же почти чи-
сто какъ и выжега, и отъ 90 до 95 золотни-
ковъ содержитъ, въ коемъ отъ одного до пяти
золотниковъ чистаго золота на пудъ щитать
должно. Сіи въ квадратной аршинъ величины
серебреныя плитки кладутъ въ заводы, пока
таковыхъ плитокъ не накопится двенадцать, и
тогда оныя совершенно уже вычищаютъ въ
слесарнѣ на очагѣ, точно свѣшиваютъ, выби-
ваютъ

Барнауль-
ской за-
водъ.

вають нумеръ, вѣсъ и пробу и каждую разби-
вають, дабы удобнѣе можно было съ оной обра-
щаться, на два листа; по томъ сіе очищенное
серебро отдають въ кладовую. Въ мою быш-
ность были гошovy до 24 Августа почти 751
пудъ, 26 фунтовъ и 73 золотника сего очи-
щенного серебра, въ коемъ по пробамъ содер-
жалось 20 пудъ, 10 фунтовъ и 15 золотниковъ
чистаго золота, и сего году надѣялись еще
болѣе нежели въ прошедшемъ 1770, въ коемъ
130 пудъ чистаго серебра было изготовлено,
выручить. Сіе серебро обыкновенно отвозятъ
зимнимъ временемъ подъ надлежащимъ присмот-
ромъ въ сіюличной городъ, гдѣ уже дѣлають
отдѣленіе.

При Барнаульскихъ заводахъ выходитъ о-
быкновенно каждой годъ 28 и 30000 коробовъ
угольевъ. Но изъ 20 квадратныхъ сажень дровъ
выходитъ обыкновенно 64, 70 и 90 такихъ ко-
рбовъ, и корбъ на заводѣ стоить не болѣе
двадцати пяти или шести копѣекъ. Каждой
годъ выходитъ свинцу тринадцать до пят-
наццати тысячъ пудовъ. --- Въ семъ году въ
пятнадцати печахъ, употребляемыхъ для пла-
вленія мало въ себѣ содержащихъ рудъ вышло
почти 221000 пудъ.

Еще остается упомянуть о нѣкоторыхъ
работахъ находящихся вверхъ по пруду и слѣ-
довательно нѣкоторымъ сбразомъ внѣ Барна-
ула. При самой засыпи есть мѣсто, гдѣ жгутъ
обламываемой на Чумышъ известковой камень.
Сіе дѣлается въ ямахъ, въ конхъ цѣлыя пять
не-

педѣль держатъ огонь. --- Вскорѣ послѣ сего Барнауль-
ской за-
водѣ. находишся на возвышеніи небольшое *Котельное* литъе. --- Далѣе на лѣвой рукѣ повыше пруда лежишъ Нѣмецкое кладбище. --- По семѣ слѣдуешъ въ нѣкоторомъ разстояніи небольшая кирпичная для употребленія жителемъ ; и въ неполныхъ двухъ верстахъ ошъ засыпи кирпичной сарай для завода и для казенныхъ строеній. Длиною оный съ лишкомъ во сто сажень, и при немъ находишся восемь вмѣстѣ соединенныхъ кирпичныхъ печей, коихъ огнемъ продолжающимся не долѣе трехъ до четырехъ дней, выжигаемы бывають 45 до 50000 кирпичей. Кирпичную землю выкапываютъ на томъ мѣстѣ изъ пещаныхъ пригорковъ, и она довольно хорошаго роду. --- Нѣсколько повыше находишся на прудѣ *Стеклянная фабрика*, въ коей поставлена построенная прежде бывшимъ механикомъ и межевщикомъ *Ползуновымъ* для опыта машина, коею дѣйствуютъ посредствомъ огня. Сія стеклянная фабрика давно уже заведена горнымъ совѣтникомъ Христіаномъ, и доставляетъ, какъ простое зеленое, такъ и довольно чистое и бѣлое хрустальное стекло, которое, сказываютъ, шу только погрѣшность имѣетъ, что на воздухѣ получаетъ царапины. Въ семъ заводѣ находишся плавильная печь съ четырьмя котлами, печь, въ которой варяшъ стекло, двѣ фернилофены и горни, гдѣ рѣжутъ стеклянную посуду. Для простаго стекла употребляютъ песокъ съ поля, оной просѣваютъ, и берутъ онаго два пуда съ по-
ло-

Барнауль- ловиной на 2 пуда поташу. Для хрусталь-
ской за- ного носятъ бѣлый кварцъ съ Колыванскаго
водъ. хребта и дикой камень со сторонъ Близкой
крѣпости. На три пуда просѣяннаго кварцо-
ваго песку, кладутъ два пуда селитры, пять
пудъ сурику и двенадцать золотниковъ сѣ-
раго камня. Поташу не употребляютъ, хотя
бы при соляныхъ озерахъ между Обью и Ирты-
шомъ лежащихъ изъ соляныхъ растѣній и мно-
жество онаго выжигать можно было. При семъ
находится еще изба, гдѣ дѣлаютъ изъ глины
отъ огня отвердѣлой горшки на ножкахъ,
трубки и дощечки; и запасной дворъ, гдѣ
хранятъ готовые стеклянные товары.

Дворъ для помянутой машины, которая
дѣйствуетъ посредствомъ огня, стоитъ близко
онаго. Она по описанію извѣстной Аглинской ма-
шины здѣлана съ двумя цилиндрами, съ такимъ
намѣреніемъ, чтобъ оную для проведенія вѣт-
ровъ на заводъ вмѣсто водяныхъ колесъ употре-
блять, и слѣдовательно, чтобъ маленькія плавиль-
ни въ странахъ лѣсомъ богатыхъ, гдѣ нѣтъ спо-
собныхъ для сего водъ, построить можно было.
Поелику цилиндры не лзя было здѣлать до-
вольно точно, и песты, кои пробовали дѣлать
изъ кожи, пробки, и березовой коры, не хоро-
шо служили: то машину сію никогда не могли
довести до того, чтобъ она постоянно ходи-
ла, не принимая еще другихъ препятствій,
кои находились при содѣланіи оныя. Однакожъ
для опыта построена въ разстояніи около пя-
тидесяти саженъ небольшая плавильня съ тремя
печа-

печами , въ которой 1766 году 30 Іюля ра-Барнауль-
боту начали , и въ коей оная только шесть ^{ской за-}
недѣль продолжалась , при чемъ многія случа- ^{водѣ.}
лись остановки и починки ; чего ради работа
сія остановилась. Изъ мѣховъ , въ четыре са-
жени длиною , кои при машинѣ въ особливомъ
отдѣленіи отъ дома лежатъ , собирается воз-
духъ въ вѣтрёныхъ ларяхъ , и идетъ оттуда
къ заводу черезъ деревянную трубу , гдѣ въ
каждую печь проведена труба. На концѣ де-
ревянной трубы вдѣланы шесть скважинъ съ
затычками , чтобъ пропущеніемъ воздуха укро-
пить вѣтрѣ. Слабое состояніе и при каждой
починкѣ требуемое отложеніе работы , съ ве-
ликимъ множествомъ людей , коихъ , казалось ,
что все сіе заведеніе требовало , были главные
причины , для чего опытъ сей оставили , такъ
какъ онъ былъ : въ прочемъ довольно справедли-
во , что если искусными художниками и ра-
ботниками машина сія до потребнаго совершен-
ства доведена и во всемъ Аглинской подобно
здѣлана будетъ , то дѣйствіе ея будетъ го-
раздо продолжительнѣе и менѣе работниковъ
требовать станетъ. Но если чистосердечную
представить въ разсужденіи неупотребленія оной
причину , то она есть та , что черезъ одно-
образной и не столько сѣсненной и сильной
духъ , огонь недовольно захватывается , и слѣ-
довательно здѣшнія неплавящіяся руды не хо-
рошо выплавлены быть могутъ ; отъ чего и
происходило , что въ выгаркахъ до двухъ зо-
лотниковъ въ пудѣ оставалось ; кои при обы-

Часть II.

О о

кновен-

Барнауль-
ской за-
водъ.

кновенномъ вѣтрѣ только около одного золоти-
ника содержатъ. И кромѣ сего, мнѣ кажется,
что столь непреодолимую силу, какову имѣ-
ютъ вѣтреные лари, можно бы было здѣсь,
еслибъ потребовала нужда, съ меньшими издерж-
ками, и безъ помянутаго недостатка, лучше
машинами, коими бы дѣйствовали посредствомъ
лошадей, нежели содержать сею, которая столь
дорого стоитъ. --- Не подалеку отъ стеклян-
ной фабрики построенъ на прудѣ лѣтній дво-
рецъ его Превосходительства генерала *Ирмана* и
оной назывался *Шарлотинымъ лугомъ*. --- По
другую сторону пруда стоитъ пивоварня, при-
надлежащая казнѣ, гдѣ однакожъ жителямъ
варить пиво позволяется. Но вообще при всѣхъ
здѣшнихъ рудникахъ и заводахъ заведено то
похвальное смотрѣніе и строгость, чтобъ
предохранять отъ столь всеобщаго въ Сибирѣ
порока пьянства, и что никакая явная про-
дажа крѣпкихъ напитковъ, кромѣ какъ въ празд-
ничные дни, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ не
позволяется.

О Барнаулѣ еще упомянуть надобно, что
мѣсто сіе не смотря на то, что ближе ле-
житъ къ сѣверу, гораздо пріятнѣйшимъ возду-
хомъ и жарчайшимъ лѣтомъ наслаждается, не-
жели тѣ страны, кои ближе къ югу у горы
лежатъ. Доказательство тому то, что всѣ
садовыя растѣнія, самые даже Артишоки, из-
ключая нѣкоторые роды цвѣтной капусты, въ
великомъ тамъ употребленіи; и водяныя дыни
или арбузы въ открытыхъ садахъ довольно
рано

рано поспѣваютъ и нарочитаго совершенства <sup>Барнауль-
ской за-
водъ.</sup> достигаютъ. Пещаная возвышенная страна, и прикрытіе отъ сухаго лѣса способствуетъ къ тому наиболѣе. Наивеличайшее несовершенство положенія сего мѣста состоитъ въ томъ, что не только вода въ Барнаулкѣ, но и въ наибольшей части выкопанныхъ колодезей вкусомъ весьма горька и всеобщее солоноватое свойство основанія земли показываетъ, которое конечно и во всей равнинѣ между Обью, Иртышомъ и Алшайскимъ поясомъ вездѣ имѣется.

26 Августа оставилъ я Барнаулъ не безъ великаго сожалѣнія, что я пребываніе свое тамъ въ столь немногихъ дняхъ заключить былъ долженъ. Путь мой направилъ я далѣе по ниже Оби лежащимъ Новонавловскимъ серебрянымъ заводамъ; можно туда ѣхать или по селамъ лежащимъ во множествѣ вдоль по Оби, или въ нѣкоторомъ разстояніи отъ оной по населенной степи. Я избралъ послѣднюю, какъ обыкновенную почтовую дорогу, идущую нѣсколько верстъ по пещаному сосновому бору, а потомъ по холмистой березовымъ лѣсомъ и нѣсколькими озерами устланной странѣ. Мимо такого озера имѣющаго имя <sup>Станица
Чахи 26
верстъ.</sup> Чахи въ двадцати верстахъ отъ Барнаула проѣзжаютъ, и шестью верстами далѣе построена въ степи станція, которая только лѣтомъ держится, на болотцѣ, коей вода въ теперешнее время изъ дали совсѣмъ кроваваго цвѣту казалась. — Растѣній цвѣло теперь въ степи уже мало, исключая выше упомянутаго уже маленькаго аштра, отъ коего такъ какъ и отъ

Станица
Чажи.

Chrylosome biflora многія полосы земли изъ дали совсѣмъ голубыми казались. Здѣсь на Оби много также родовъ полыни, а особливо *Artemisia coerulescens* (*) и родъ *Santoniscum*. Я нашелъ также здѣсь еще вышеупомянутую голубую весеннюю Анемону, кошорая цвѣла. Около Новопавловска, гдѣ опять придешь къ пещаному сосновому лѣсу, то есть въ такъ называемой Касмалинской борѣ, растетъ въ необыкновенномъ множествѣ *Chenopodium aristatum* и при томъ примѣченъ былъ нѣкоторой родъ Кузнечиковъ, коихъ я въ прочемъ нигдѣ не видалъ *Gryllus barabensis* прибавленіе Но 77. Оба видѣлъ я также уже и въ Барнаульскомъ лѣсу, но не въ такомъ множествѣ. Я получилъ здѣсь еще особой родъ Карбышей *Mus barabensis* (прибавленія Но 8) и различныхъ примѣчанія достойныхъ грибовъ, между коими особливо *Lycoperdon stellatum* и особой родъ *Hudnium*, кои въ прибавленіи Но 125 таблица к. 3 описаны, достопамятными казались. Я видѣлъ здѣсь птицъ вишнихъ, кои во второй разъ цвѣли и ш. д.

Новопав-
ловской
заводъ.

Новопавловской заводъ лежитъ при истекающемъ изъ степи ручьѣ Касмалѣ, близъ пятинашцати верстъ отъ устья онаго къ Оби, въ серединѣ пещанаго и холмистаго бора, которой какъ узкой рукавъ Семпалатскаго лѣсу на Иртышѣ съ Барнаульскимъ боромъ почти одинаково

(*) Гмел: Сибирс: трав: стр: 131 таблица 64 Фигура 1.

ково къ Оби простирается и слѣдуетъ за ручь-^{Новопав-}
емъ Касмалой. Строеніе сего завода начато бы-^{ловской.}
ло въ 1763 году, когда намѣрены были оста-^{заводъ.}
вить Колыванскіе заводы и 30 Августа того
же года была готова плотина. Но плавленіе
началось лишь въ Октябрѣ послѣдовавшаго го-
да. Прудъ обширенъ и водою изобилуетъ. Пло-
тина въ восемьдесятъ восемь сажень длиною,
и сорокъ шириною. Кромѣ того, есть еще
маленькая плотина, проведенная не подалеку
отъ большой плотины на заводъ, на лѣвомъ
берегу пруда по низменности, которой зава-
лить во все не хотѣли. --- Понеже при заложении
сего завода намѣрены были главное начальство
и работу освинцованія и перегонки перевести
отъ Барнаула сюда, то избрано было высокое
мѣсто въ углѣ, которой не большой съ пра-
вой стороны въ Касмалу впадающей ручей *фун-*
товка съ прудомъ составляетъ, для построе-
нія тамъ каменной крѣпости, которой снятъ
сколокъ, какъ правильной пятиугольникъ. Но
сіе при побочномъ заводѣ осталось, поелику
здѣсь лѣсъ менѣе еще, чѣмъ въ Барнаулѣ обѣ-
щанъ, и слѣдовательно и сіе расположеніе не
совершено. --- Строенія на заводѣ, по нынѣш-
нему учрежденію построены изъ дерева и де-
ревянною обведены стѣною, къ коей выправ-
ленная нынѣ и прекрасно выстроенная контора
примыкается. Жилые дома, коихъ число со
служительскими жильями простирается до 125,
лежатъ около четырехугольнаго мѣста, на ко-
емъ въ большемъ количествѣ растетъ *Axurgis*
рго-

Новопав-
ловской
задоѣ.

prostrata. Въ срединѣ онаго построено нѣкоторое число лавокъ, а внѣ на возвышеніи, большая деревянная церковь. Внутри округа принадлежащаго къ заводу, находится большая съ двадцатью четырью печами въ доль по площади лежащая плавильня, изъ коихъ въ шести, въ Октябрѣ 1764 года, а въ другихъ шести въ Маѣ 1765 года работы начали, въ 1766 году присовокуплены къ тому еще шесть, и наконецъ въ Октябрѣ 1769 году въ шести новѣйшихъ печахъ плавить начали. Печи сами по себѣ построены, такъ какъ большія печи, но какъ вношеніе рудъ не лзя было учинить удобнымъ, то оныя перемѣнены и возвышены только на четыре фута. Восемнадцать старыхъ печей стоятъ по шести подъ одной дымовой трубою. Но при послѣднихъ шести для нѣкотораго особливаго изобрѣщенія, которое къ сему приспособить хотѣли, стоятъ три трубы: то есть между печами помѣстили два ряда Кальцинирныхъ горновъ, одинъ надъ другимъ. Нижнія здѣланы такъ, что сила огня изъ печей дѣйствуетъ подъ желѣзною доскою, куда за каждый разъ до пятидесяти пудовъ рощейна кладется, который въ чѣтыре до пяти дней готовъ быть долженъ и слѣдовательно совершенно обжигается. Верхнія горны лежатъ между дымовыми стодами печей, кои чрезъ оныя свободное сообщеніе имѣютъ, такъ что дымъ отъ огня черезъ всѣ сѣи пространства идетъ къ средней трубѣ, если къ сему мѣсту приложенныя побочныя трубы обложены, кои по шомъ ошпирають, а среднюю замы-

мыкають, когда хотять Роштейнъ поворо-
 тить или охолодить; однако опасность, чтобъ
 деревянные строенія позади печи умѣховъ отъ
 жестокоспи жара не зажглись, нестерпимой
 мышьяковой, сѣрной и свинцовой дымъ, кото-
 рой при томъ работники сносить должны, и
 еще другія причины не дозволяютъ употреб-
 лять сего изобрѣтенія, коимъ лѣсу сберечь хо-
 тѣли, по чему оное и отложили. Между тѣмъ
 въ сѣи пространства свинцовой дымъ, которой
 содержитъ полтора до двухъ золотниковъ,
 шѣмъ въ большемъ количествѣ садится.

Новопая-
 ловской
 заводъ.

Сверхъ плавильни, къ коей пристроена
 горная канцелярія, кузница, небольшая моло-
 тильня для толченія руды и Роштейна, сто-
 итъ при плотинѣ еще Саксонская пыльная мѣль-
 ница, мѣховая, спроенѣ, гдѣ лѣсъ на то су-
 шатъ, также пробирная лабораторія, и домъ,
 гдѣ находится школа, гошпиталь, и подлѣ-
 карское жильѣ, нѣсколько амбаровъ и постоя-
 лой дворъ. Тамъ же стоятъ вѣсы и раз-
 личные возвышенные мосты, чтобъ привози-
 мые угли удобно съ телѣги скидывать. По-
 ниже лежатъ на Касмалѣ кирпичня, имѣющая
 печь, которая можетъ содержать въ себѣ два-
 цать тысячъ кирпичей.

На здѣшнемъ заводѣ никакой другой ра-
 боты нѣтъ кромѣ выплавки Роштейна, и на
 то употребляютъ наиболѣе не столь богатыхъ
 руды Змѣевыхъ горъ, кои отъ двухъ до пяти
 золотниковъ въ пудѣ содержатъ. По большой
 части привозятъ сюда колчаданныя руды, съ
 коими

Похопав-
ловской
заводъ.

коими роговой камень и мергелевую руду удобно плавятъ, но одинъ только роштейнъ получаютъ, ибо иѣкошорые изъ сихъ Колчадановъ сами двадцать до двадцати четырехъ фунтовъ роштейна съ пуда даютъ. Для флюса употребляютъ обыкновенно кирпичной илъ и простой песокъ. Известкового камня столь мало прикладываютъ, что въ прошломъ году, когда выплавлено было до шести сотъ одиннадцати тысячъ пудовъ руды, не болѣе двухъ тысячъ пудовъ известкового камня пошло. Слои, кои до ста пудовъ руды содержатъ отъ богатыхъ огарокъ, и изгари печной и т. д. до двухъ пудовъ съ половиной болѣе содержанія получаютъ, и такіе слои идутъ по четырнадцати часамъ до двадцати пяти. Убогой роштейнъ удобряемъ бываетъ и здѣсь, ибо въ томъ, которой отправляется въ Барнауль, не менѣе должно быть прищипати золотишковъ серебра въ пудъ. Такіе удобренія требующіе слои простираются отъ двадцати осьми до тринадцати шести часовъ.

Перевозъ роштейна бываетъ отсюда въ Барнауль сухимъ путемъ и платится по двѣ копейки за пудъ. Цѣна за перевозку руды, какъ и въ Барнауль положена одинакова, по тому что разстояніе почти одно. Камень въ печи достаютъ частію изъ Колывана, частію ближе изъ иѣкоторыхъ горъ на Сузунѣ, гдѣ обламываютъ камень очевидно смѣшенной изъ горшечнаго камня и кизеля, которой весьма удобенъ огонь выдерживать, частію изъ ручья *Большой* впа-

впадающаго въ Чумышъ. Поелику одного узка-<sup>Новопав-
ловской
заводъ.</sup>го Казмалинскаго бора мало бы было на многіе годы, то рубяшъ нынѣ на дрова только третью часть изъ него, а прочее добываютъ въ лѣсахъ лежащихъ по ту сторону Оби, на Чумышѣ и Инѣ. Однакожъ коробъ углей на заводѣ и по нынѣ не болѣе двадцати одной копейки стоить.

Въ сіе время имѣли намѣреніе учинить опытъ, чтобъ колчаданныя руды изъ Широковскихъ и Стрѣшнихъ заводовъ Змѣвой горы, поелику онѣ около пяти золотниковъ серебра на шесть фунтовъ свинцу въ пудѣ содержатъ, приплавливать къ свинцовому камню. На сей конецъ обозжено было количество нѣкоторое сей руды въ кучу. Такъ же обжигаютъ здѣсь и роштейнъ удобренія пребующій, и должны терпѣть опасной отъ сего дыма, которой здѣсь такъ заражаетъ воздухъ, что куры и другія пшцы во множествѣ отъ судорожныхъ припадковъ колѣютъ. По причинѣ сего нездороваго воздуха Урифская деревушка построенная только одною верстою ниже завода по лѣвую сторону Касмалы, по заведеніи сей работы отсюда переселилась.

Смотрѣніе надъ здѣшними заводами имѣетъ Оберъ-гиттенфервалтеръ, имѣющій при себѣ Гиттенфервалтера и одного Гешворена и засѣдательствующій въ канцеляріи. Число людей на заводѣ простиралось теперь до двухъ сотъ.

28 Августа велѣлъ я всѣмъ большимъ по-
возкамъ ѣхать по дорогѣ отъ Новопавловска
Часть II. П п прямо

Новопав-
ловской
заводъ.

прямо къ деревнѣ Космалѣ, лежащей вѣ пятнадцати верстахъ отсюда на Оби: не подалеку отсюда есть при Черемновѣ перевозъ черезъ Обь, и ѣдутъ по обыкновенной Томской дорогѣ черезъ деревню Устчумишу 14 верстъ и Шишкину 15 верстъ въ Кашкарагаѣ 20 верстъ. Въ *Талменскомъ* селѣ, которое еще одинадцатью верстами далѣе лежитъ, должны были ждать меня повозки. Сіе значить, что мнѣ надобно было еще далѣе ниже Оби осмотрѣть новозаведенные Сузунскіе заводы, гдѣ Сибирскія монеты находятся. Отъ Павловска сюда считается 72 версты. Въ скоромъ времени Касмалинской сосновой боръ оставляютъ, и за симъ слѣдуетъ степь прежней совершенно подобная, гдѣ въ иныхъ мѣстахъ на большихъ пространствахъ березовой лѣсъ совершенно падаетъ. Маленькій синій астеръ покрывалъ здѣсь всѣ мѣста, и показывалъ синіе, бѣлые и блѣднофіолетовые цвѣты. На пріятнѣйшихъ и болѣе возвышенныхъ мѣстахъ видны разсѣянно лежащіе могильные курганы изъ земли. Въ двадцати двухъ верстахъ отъ Павловска перемѣнилъ я припряжку въ деревнѣ *Шелоболихѣ*, имѣющей 25 дворовъ, кои лежатъ частію на низменности идущей къ Оби на ручѣ, по коему проименована деревня, частію на возвышенномъ берегу. Не подалеку отъ деревни переѣхалъ я чрезъ ручей Шелоболиху и по 12 верстахъ черезъ Кучукъ, на которой стоитъ мѣльница и ниже къ Оби лежитъ деревушка; теперь находились мы весьма близко главной рѣки, и вскорѣ

Деревня
Шелобо-
лиха 22
версты.

рѣ по томѣ ведетъ дорога къ неизменности въ низѣ къ деревнѣ *Идоловой*, которая лежала на рукавѣ Оби. Оттуда въ девяти верстахъ на-^{Деревня Идолова 19 вер.} ходится перевозъ черезъ Обь, на которой тамъ по другую сторону лежитъ деревня *Мерети*.^{Деревня Меретская 10 верстѣ.} Здѣсь есть различные большіе и малые пороги, по тому что везущимъ руду изъ Змѣевой къ Сузуну на семь мѣстѣ черезъ Обь переѣзжать надобно. Когда съ прошлой ночи продолжавшаяся буря съ южнозападнымъ вѣтромъ къ вечеру не много утихла, то я переправую не медлилъ, которая не смотря на вѣтеръ и большіе валы скоро совершилась. Обь или *Умаръ*, какъ оную называютъ Татара, здѣсь уже ширѣ нежели Иртышъ на низу и ничѣмъ не уступаетъ величайшей ширинѣ Волги. Лежащія вдоль по оной села того округа Малышевское, Бердское и Чаусское, имѣютъ выгодное мѣстоположеніе, по тому что они въ землѣпашествѣ, скотоводствѣ, звѣриной и рыбной ловлѣ богато надѣлены, и хлѣбъ свой весьма удобно могутъ посылать какъ въ казенные серебряные заводы, такъ и въ крѣпости на Иртышѣ. Пашня здѣсь безмѣрно плодородна, хотя черная земля часто не болѣе какъ въ четверть толщиною лежитъ; однакожъ между оной находится плодородной мергелеватой Илъ, коимъ хлѣбъ весьма хорошо удобренъ бываетъ, такъ что вспахавъ разъ землю, дватцать и болѣе лѣтъ безъ унавоживанія на одномъ мѣстѣ пожинаютъ. Такъ сперва какъ страна сія была населена, могли семь лѣтъ сряду прекрасное

П п а пшено

Деревня
Мерет-
ская.

пшено пожинають. Нынѣ сѣютъ оное обыкновенно на приуготовленномъ полѣ года два сряду. -- Скотомъ Обскіе крестьяне также богаты, и получаютъ, какъ и въ Кузнецкѣ, особливо много лошадей, кои весьма хорошаго, здороваго и къ работѣ способнаго роду. Однако же съ нѣскольکو лѣтъ на Иртышѣ обыкновенно царствующей конской падежъ началъ показываться и здѣсь: а за пять лѣтъ и падежъ на рогатой скотѣ причинилъ великое опустошеніе. Здѣсь есть обыкновеніе большія конскія стада отпущать свободно и безъ всякаго присмотра бѣгать по лѣсамъ. Видно бывають иногда, какъ они имѣя жеребца себѣ предводителемъ бѣгаютъ вездѣ, и однакожъ не скоро отъ деревень своихъ вовсе убѣгаютъ. Въ ненаселенной Барабинской степи и далече простирающейся между Обью и Иртышомъ, находятся также дикія лошади, кои здѣсь просто *Дичьелъ* называются. Они бѣгаютъ стадами или табунами, и жеребцы, когда они по обыкновенію своему на крестьянъ ловлею занимающихся, какъ бы для знакомства набѣгаютъ, не рѣдко бывають застрѣливаемы. Шерстью они по большей части, говорящъ, буры, свѣтлорыжи и буланы. Крестьяне великую выгоду получаютъ и отъ бѣлокъ, кои въ лѣсу въ сей сторонѣ и особливо на Барнаульскомъ и Касмалинскомъ бору весьма велики и хороши, шерстью бѣловаты и подъ именемъ Телеутскихъ бѣлокъ дороже продаваемы, и въ Китайское государство отвозимы бывають. Они нынѣ обыкновенно почти одной цѣны съ горностаями. --
Доро-

Дорога, по которой крестьяне, живущіе какъ ^{деревня} на Оби такъ и на Чумышѣ и вверху по тому ^{Мереш-ская.} отсюда ѣздятъ къ Иртышу, когда они везутъ муку и кормъ къ шамошнимъ крѣпостямъ для продажи, избираема обыкновенно бываетъ вдоль по Карассуку, которой выходя изъ сторонъ Оби простирается даже до Иртыша, либо вдоль по степному ручью Бурлѣ, которой не подалеку отъ Оби рѣки засыхаетъ, или и вдоль по Касмалѣ. На сихъ дорогахъ щитаютъ пять до семи сотъ верстъ до Иртыша, и только нѣсколько дней по безводнымъ странамъ ѣхать надобно.

Я передъ разсвѣтомъ еще изъ Мерети выѣхалъ. По сую сторону стоитъ одинъ прекрасной березовой лѣсъ, а далѣе къ машерой землѣ связной смолистой лѣсъ. Въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Мерети ѣхалъ я черезъ рѣчку Кокуй, на одиннадцатой верстѣ черезъ ручей Слѣзянку, далѣе черезъ верхній Сузунъ, которой изрядно великую рѣчку составляетъ, и по утру весьма рано прибылъ въ Сузунской заводъ, на нижней части Сузуна.

Сей заводъ принялъ свое начало въ 1764 году и опредѣленъ былъ сперва только къ обжиганію, пока до 1767 году заведенія въ разсужденіи монетъ и нужная при томъ выплавка и освинцованіе остающагося въ Барнаулѣ мѣднаго камня къ тому присовокуплены не были. Прудъ версты въ длинѣ не имѣетъ и составляетъ многіе заливы и острова, но рѣчка, которая съ сѣверовостока на югозападъ съ без-

Нижнесу-
зунской
заводъ 22
версты.

мѣрными извилинами къ Оби печетъ, такъ изобильна водою, что на содержаніе разныхъ машинъ въ заводъ и монетномъ дворѣ съ лишкомъ достаеиъ воды. Площина имѣетъ длину въ 110 и ширину въ 12 сажень. На спускъ, которой отъ искусствомъ здѣланнаго канала отдѣленъ, стоитъ пыльная мѣльница, на Саксонской образъ выстроенная съ однимъ крыломъ. Плавильня построена наугольникомъ, и вдоль по площади на одномъ ряду содержишь четыре пары *Крумсфеновъ*, изъ коихъ три пары здѣланы высокими печами, но по причинѣ неудобства отъ того перемѣнены, и подобно другимъ только на пять съ половиной футовъ надъ горномъ возвышены. Въ другой части завода находится Шплейсофенъ, еще двѣ пары *Крумфеновъ*, и пара отдѣляльныхъ горновъ, изъ коихъ одинъ сломанъ, и вмѣсто того построенъ Шплейсофенъ. Третьей, говорятъ, будетъ въ стоящемъ возлѣ сего заводъ, гдѣ идетъ молотъ о девяти пестяхъ, которой напротивъ того хотяиъ перевести въ уголъ большаго завода. Намѣреніе при столь многихъ Шплейсфенахъ состояиъ въ томъ, чтобъ по новому и пробами недавно утвержденному изобрѣшенію привесипи шамъ мѣдный камень въ отдѣлку чрезъ постепенно увеличиваемой огонь, такъ чтобъ оной камень не сплавливался въ черную мѣдь, и чтобъ мѣдь по очищеніи въ Шплейсофенахъ отъ двухъ огней, кои она въ горнѣ имѣетъ, до надлежащей мягкости достигла, чрезъ что прежняя работа

работа надъ черною мѣдью и продолжительное
 жженіе на Горнихъ, которые до сего требовались,
 гораздо прекращается, и много лѣсу и мѣди
 зберегается. На сей конецъ кладутъ въ одинъ
 Шплейсофенъ до триста пудовъ мѣднаго камня,
 которой бываетъ цѣлые три дни въ слабомъ
 до самаго сильнаго огня, въ которое время по-
 лучается шестьдесятъ до семидесяти пудовъ
 чистой мѣди, и богатую изгарь, которая на
 Шплейсофенахъ садится. Здѣшнія плавильныя
 печи, изъ коихъ часть по нынѣ для мѣдныхъ
 работъ употребляли, могутъ такимъ образомъ
 также быть употребляемы только для вы-
 плавки роштейна, исключая, когда для умно-
 женія числа монетъ, или другихъ ради при-
 чинъ, какъ кажется, начнутъ плавить нѣ-
 которыя серебро въ себѣ содержащія мѣдныя
 руды съ Алтайскихъ рудниковъ. --- Выплавка
 роштейна производится здѣсь гораздо про-
 стѣйшимъ образомъ, нежели въ Барнаулѣ. На
 слой о стѣ пудахъ руды берутъ только двѣ-
 нацать пудовъ простаго нѣсколько съ иломъ
 смѣшеннаго песку, и тридцать пудовъ спа-
 рыхъ огарковъ, кромѣ выпавшихъ богатыхъ огар-
 ковъ въ послѣднее бывшемъ плавленіи, которая
 всегда также въ печь кладется. Иногда упо-
 требляютъ также, какъ флюсъ, крупную
 пять до шести процентовъ серебра содержащую
 охру, которую выше на Сузунѣ выкапываютъ,
 и въ коей попадаются куски орудѣлаго дерева.
 Такимъ образомъ менѣе содержащіе слои сплав-
 ливаются въ шестнадцати до двадцати, так-
 же

Нижнесу-
 зунской
 заводъ.

Нижнесу-
зунской
заводѣ.

же и въ четырнадцати часахъ. При томъ помянутой на Сузунѣ обламываемой проникнутой камень выдерживаетъ такъ хорошо огонь, что оной можетъ въ печахъ до тридцати трехъ дней продолжаться. Руды стараются по составляющимъ ихъ частицамъ и содержанію между собою перемѣшивать, чтобъ они удобно плавилась, и чтобъ не весьма много и убогаго роштейна подавали. Восемдесятъ пять пудъ Колчадана и шпатовой руды съ пятнадцатью пудами Мергелевой руды и роговаго камня подаютъ здѣсь весьма хорошую выплавку. Роштейнъ, коего отъ обыкновенной и средней руды четырнадцать до двадцати пудъ, съ содержаніемъ двадцати золотниковъ и съ лишкомъ получаютъ, удобряютъ здѣсь также примѣшивая оной ко двадцати пудамъ бѣдныхъ и сухихъ рудныхъ слоевъ, и вмѣсто песку для смягченія своего принимаетъ онъ промытой шлихъ. Отъ того выигрываютъ обыкновенно двадцать до сорока пудовъ удобреннаго роштейна, содержащаго въ себѣ серебра тридцать даже до сорока золотниковъ, коюрой тогда на судахъ для раздѣленія въ Барнауль отвозятъ; откуда напротивъ того остающійся по освинцованію мѣдный камень здѣсь для закаленія получаютъ. Удобреннаго роштейна (*) лежало теперь го-
пОВО

(*) Здѣсь пробовали другой образъ удобренія и умаленія роштейна, посредствомъ Шплейсофеновъ, огнемъ продолжающимся два дни, при чемъ выпадаютъ богатые огарки, но роштейна самаго по себѣ можно довести до того только, что оный до одного фунта хорошей руды производить будетъ.

тово до дватцати тысячъ пудовъ, и столь-
ко же отдѣленной отъ прочихъ рудъ мѣ-
ди въ построенномъ на то при заводѣ ам-
барѣ. ---- Возлѣ сего стоитъ обжигальня съ
тридцатью шестью обжигальными горнами,
кои по большой части для обжиганія мѣ-
днаго камня употребляются. При плавиль-
нѣ находится еще заводская канцелярія,
и нѣсколько жилыхъ избъ. Кромѣ того сто-
итъ въ близи пробирной домъ, въ коемъ
двѣ пробирныя, двѣ кальцинирныя и одна
вѣтрная печь для пробованія мѣди и же-
лѣза; далѣе кузница, мѣховая, вѣсовая, гош-
питаль, при коей школа, и подлѣкарской домъ.
Всѣ сии строенія заключены въ деревянной об-
мазаной стѣнѣ.

Нижнесу-
зунской
заводъ.

Возлѣ заводскихъ строеній лежитъ по-
строенной въ 1765 году *Монетной дворъ*, гдѣ
изъ получаемой съ серебряныхъ заводовъ золо-
то и серебро содержащей мѣди выбиваютъ Си-
бирскую ходячую монету, копорая щипая съ
Тобольска во всѣхъ къ востоку лежащихъ стра-
нахъ цѣну свою имѣла. То есть, что съ нача-
ла здѣшнихъ серебряныхъ работъ, съ лишкомъ
тридцать тысячъ пудовъ мѣди собрано было,
въ коей сокрыто еще было два пуда съ поло-
виною серебра и три пуда золота, раздѣленіе
котораго чрезъ провѣшриваніе на Барнаульскихъ
заводахъ, по причинѣ далекаго и дорогаго пе-
ревоза свинцу почли невыгоднымъ; сего ради
въ Ноябрь мѣсяцѣ 1763 году именнымъ ЕЯ
ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА указомъ бла-
гоу-
гово-

Описаніе
Сибир-
ской мо-
неты.

Часть II.

Р Р

гово-

Описание
Сибир-
ской мо-
неты.

говолено было, чтобъ запасаемую на здѣшнихъ заводахъ и получаемую всегда серебряную мѣдь, по внутренней оной цѣнѣ и содержанію бить въ Сибирскую монету, которая должна была состоять въ *Гризнахъ*, или десятикопешникахъ, въ пятакахъ, двукопѣшникахъ или *Грошевикахъ*, копѣйкахъ, полукопѣйкахъ или денежкахъ и четвертькопѣшникахъ или полушкахъ, всѣ съ Сибирскимъ гербомъ, изъ коихъ часть по опредѣленію Военной Коллегіи Сибирскимъ полкамъ выдаваема была, а прочее могло доставать на содержаніе Колывановоскресенскихъ рудниковъ и заводовъ. Ежегодно выбиваемая сумма монетъ простирается до 2500000 рублей. Работа сія заведена была въ Нижнесузунскомъ заводѣ; но какъ сей заводъ 14 Іюня 1765 году несчастливымъ пожаромъ въ пепелъ обращенъ былъ; то монеты не прежде какъ въ 1766 и 67 году ходить стали.

Заведенной нынѣ монетной дворъ окруженъ высокимъ острогомъ (*) четвероугольникомъ здѣланнымъ, и у входовъ онаго стоить караулъ. Внутри онаго находятся кромѣ щотной караульни и угольной *Якорная* кузница, содержащая большой молотъ съ двумя горнами и наковальня; гдѣ большія снадобья пригото-
вляющ-

(*) Острогъ значитъ высокую стѣну состоящую изъ поставленныхъ одинъ возлѣ другаго стойкомъ деревь или свай, какія сперва употребляли для укрѣпленія небольшихъ мѣстъ, но нынѣ обыкновенно для сохраненія какого запаса или для темницы дѣлающся.

вляются; слѣсарная, гдѣ pripravляютъ тиски и пунсоны: плавильная, къ коей пристроена Токарная, гдѣ точатъ цилиндры, и наконецъ большое монетное строеніе, стоящее съ кузницей на одномъ ряду и заключающее въ себѣ четыре отдѣленія. Въ плавильнѣ находятся въ двухъ отдѣленіяхъ четыре горна, на коихъ дѣлаютъ лигашуру, и мѣдъ въ желѣзные формы льютъ, по томъ печь, въ коей огарки обжигаютъ, и еще одна, гдѣ каждой годъ сплавливаютъ вмѣстѣ крупинки или плашки мѣдные. — Монетное строеніе имѣетъ четыре отдѣленія: Въ первомъ Разковочная имѣющая три разковочные молота съ двумя принадлежащими къ тому разковочными горнами. Во второмъ Плющильная имѣющая три плющильныя машины, чтобъ дощечкамъ между валами указную толщину придать, съ потребнымъ при сей работѣ разколочнымъ горномъ; сверхъ того въ семъ пространствѣ находятся еще два ряда ручныхъ гуртильных машинъ, гдѣ круглевички гуртятъ. Но сказываютъ, что вмѣсто той весьма хорошо вымышленной модели, дѣлана гуртильная машина имѣющая водяныя колеса, и по томъ шлифовальная машина, чтобъ кружки выглаживать, коею нынѣ въ третьемъ отдѣленіи рукою дѣйствуютъ. Сіе отдѣленіе Прорезная, содержитъ восемь кузнечныхъ машинъ, кои дѣйствуютъ посредствомъ жерди и безконечнаго винта, и изъ дощечекъ кружки потребной величины вырѣзываютъ. Наконецъ четвертое отдѣленіе Печатная имѣетъ четыре машины

Р р а

ны

Описаніе
Сибир-
ской же-
неши.

Описаніе Сибирской монеты. ны для писненія, изъ коихъ двѣ употребляются для десяти и пятикопѣешниковъ, а прочія только для малой монеты, и кои всѣ и съ вышеупомянутыми дѣйствуютъ посредствомъ воды.

Мѣдь употребляемая здѣсь на монеты должна сверхъ цѣны шестидесяти рублей въ пудъ мѣди, еще дорогихъ металловъ или золота и серебра на восемь рублей шестидесять пять копеекъ или около тридцати одного золотника съ золотомъ смѣшеннаго серебра въ пудъ содержать. На каждомъ пудѣ выбиваютъ тридцать пять копѣекъ за работу и на другія издержки, такъ что слѣдовательно изъ каждаго пуда по внутренней настоящей цѣнѣ выбиваютъ двадцать пять рублей. Убыли здѣсь при плавленіи не болѣе какъ на четверть, а при выковкѣ на монеты на три четверти фунта работникамъ выходитъ. Битыя монеты всегда одинаковы и показываютъ на одной стороне лаврами и пальмами окруженной съ короною вензель ЕЯ ВЕЛИЧЕСТВА премудрымъ своимъ правленіемъ благоденствіе Россіи подающей ИМПЕРАТРИЦЫ (Е: П.), а на оборотѣ изображеніе подъ короною представляющее двухъ соболей, такъ какъ Сибирскихъ гербовъ, съ выпечатанною цѣною и годомъ на полѣ изображенія и съ надписью кругомъ: *Сибирская монета*. Сей монеты выпечканено въ 1766 и 67 году двѣсти семьдесятъ восемь тысячъ девять сотъ пятьдесятъ четыре, въ 1768 сто семьдесятъ тысячъ восемь сотъ пятьдесятъ девять, въ 1769 году двѣсти тысячъ семьдесятъ,

десять, и наконецъ въ 1770 году двѣсти пяде-
 сять тысячъ восемьдесятъ семь рублей и нѣсколь-
 ко копеекъ, вообще 899913 рублей, а въ нынѣш-
 немъ году опредѣлено вычеканить сумму еще
 до 2500000 рублей. Но заведено такъ, что го-
 раздо большая сумма составлена быть можеть,
 къ увеличенію коей различныя Алтайскія мѣд-
 ныя руды, содержащія не много болѣе одного
 или двухъ золотниковъ серебра, весьма слу-
 жить могутъ, и всегда еще богатѣйшая мѣдь для
 монеты доставляема быть можеть, нежели та,
 которая по нынѣшнему выше мною упомянутому
 состоянію серебро содержащихъ Туріанскихъ
 рудъ на заводахъ Верьхотурскаго купца Походя-
 шина выплавливается, коихъ въ 1765 году взяли
 сюда на пробу двѣ тысячи пудовъ, каждой пудъ
 по пяти рублей; но поелику оныя изъ смѣ-
 шенныхъ рудъ гораздо убоже, нежели Колы-
 ванскія руды выпадаетъ, то оное оставили.

Какъ вышеупомянутымъ образомъ Сузун-
 скіе заводы сторѣли, то въ скороспи по заді
 теперешняго заводскаго округа сплоченъ былъ
 монетной дворъ, на коемъ машины дѣйствова-
 ли посредствомъ лошадей, которой теперь о-
 пяты сломанъ, и на мѣсто онаго построенъ ла-
 заретъ. По правую сторону Сузуна стоитъ
 внѣ заводскаго округа на плотинѣ кантора,
 возлѣ коей построенъ каменной сарай для де-
 негъ, кои съ монетнаго двора въ конторѣ при-
 нимаются. Далѣе стоятъ потребныя запасныя
 дворы, гауптвахта, и по другой линіи офи-
 церскіе дома также и постоялыя мѣста. Всѣ

Р р з

про-

Описаніе
 Сибир-
 ской мо-
 неты.

Описание
Сибир-
ской мо-
неты.

простые жилые дома, коихъ число простирается до двухъ сотъ, стоятъ частію ниже завода по правую сторону Сузуна, частію по лѣвую руку пруда на регулярные и пространные ряды раздѣленно и составляютъ съ казенными строеніями и съ построенною къ южному концу площади большою церковью, порядочной длинной чепыреугольникъ, которой теперь обнесенъ рогатками. Почти въ каждомъ дому есть здѣсь колодезь. По западную сторону простираются прекрасныя луга, и по сѣю сторону лежитъ кирпичня. Но лѣсъ кругомъ вырубленъ, отъ чего положеніе мѣста весьма пріятно.

За заводомъ имѣлъ теперь смотрѣніе Маркшейдеръ, которой въ семъ еще году Бергмейстеромъ былъ уволенъ, а за монетами имѣлъ смотреніе Оберъ - Гитшенфервалтеръ. Число людей на заводѣ можно было щитать до двухъ сотъ.

Деревня
Шипуно-
ва 32
версты.

Между всѣми на Оби рѣкѣ лежавшими казенными заводами здѣшній наиболѣе лѣсомъ надѣленъ, и не легко опасаться долженъ недостатка въ разсужденіи сего. Правда, что большая часть лѣса, а особливо ближе къ Оби состоитъ изъ березы и тополя; однако нѣсколько подалѣе отъ рѣки представляется безподобной сосновой боръ, который простирается на шестьдесятъ верстъ или еще и больше какъ въ ширину такъ и въ длину, не щитая въ сторонѣ большихъ по убѣ находящихся, которые подають еще случай въ построенію новыхъ заводовъ.

Въ

Въ Сузунѣ получилъ я нѣсколько трубъ ^{Описание} ^{Сибир-} ^{ской мѣ-} ^{ишны.} ^{ишны.} наикипи, кошорые около вѣтвей и корней вѣтвей показываються и имѣють нѣкоторое сходство съ упоминаемыми вверху при рѣчкѣ Грязнухѣ.

Для осмошрѣнія здѣшнихъ мѣстъ такъ я спѣшилъ, что 30 Августа послѣ обѣда былъ уже въ готовности отправиться. Наставшая суровая и дождливая осенняя погода заставила меня еще болѣе торопиться въ моемъ отбѣздѣ. Но чтобъ выѣхать на Томскую дорогу, не оставалось мнѣ иннаго способа, какъ давать круги и ѣхать окольными дорогами. И такъ сперва поѣхалъ я по скверной дорогѣ, по которой уголь возятъ, и она идетъ вдоль по нижнему Сузуну въ сторону къ деревнѣ Шилуновой, чрезъ гори- ^{Деревня} ^{Шилуно-} ^{ва.} ^{ва.} стой и высокой лѣсъ состоящей изъ соснягу. Индѣ въ семъ лѣсу ростетъ и лиственница. Деревня отстоитъ отъ заводовъ на 32 или по старому измѣренію на 25 верстѣ, а Сузунъ вытекаетъ еще на 20 верстѣ выше.

Здѣсь я переѣхавъ рѣчку Холодною называемую продолжалъ ночью мой путь, отдалясь отъ Сузуна въ сторону, гдѣ мѣста совсемъ открытыя и не имѣють никакого лѣса, какъ только разсѣянной березникъ. Я переѣхалъ небольшой источникъ верхняго Сузуна; по томъ рѣчку Аралиху, впадающую въ Инъ, на которой я въ деревушкѣ состоящей изъ четырехъ дворовъ, переѣхалъ упряжку. Отселѣ долженъ былъ я дать большой кругъ, чтобъ переѣхать втекающую въ Обь рѣчку Инъ, которая имѣетъ берега крутые и теперь весьма высока

Деревня
Карасьева
20 вер.

соко стоитъ, по мосту поставленному у построенной еще только сего году деревни, а по томъ гораздо еще большей кругъ, чтобъ объѣхать ключъ рѣчки Елавки, которая вытекаетъ изъ бугровъ обросшихъ густымъ лѣсомъ и кустарниками. Во всей странѣ сей растутъ березовой лѣсъ, высокой и толстой и прекрасная трава, между коей кромѣ обыкновенныхъ лѣсныхъ и полевыхъ Сибирскихъ растений также и *Veratrum nigrum*, *Orobanchoides*, *Heimerocallis flava* и нѣкоторыя роды *Ranuncularis*, какъ видно по остаткамъ, находятся. Земля весьма плодородная; но по причинѣ многихъ текущихъ тамъ ручейковъ индѣ влажна; но какъ я здѣсь долженъ былъ ѣхать не имѣя ни малыхъ слѣдовъ, то путь сей мнѣ былъ весьма труденъ. Цѣлой день прошелъ, пока я выѣхалъ на дорогу, и на открытое мѣсто, откуда къ вечеру прѣѣхалъ въ лежащую на лѣвомъ берегу рѣчки Талменки деревню Безменову, которая какъ щипаютъ по прямой линіи на тридцать верстъ отъ Карасьевой отлежитъ; отъ сей же прямой линіи путь мой весьма перемѣнился.

Село Тал-
менское
30 вер.

Во всю ночь я ѣхалъ къ селу Талменскому, которое лежитъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка Талменка соединяется съ Чумышемъ. Но путь ради многихъ болотъ, рѣчекъ и ключей дорога была мнѣ опять весьма затруднительна. Я бы могъ на Томскую дорогу гораздо ближайшимъ путемъ выѣхать, ежелибы чрезъ гористой лѣсъ была проложена дорога. Оной лѣсъ иду-

идушей по Чумышу состоялъ изъ прекраснаго Село Тал-
менское. соснягу и вышеупомянутое село онымъ со-
всѣхъ сторонъ окружено. Въ ономъ селѣ встрѣ-
тилъ я посланныя напередъ изъ н. Павловска
повозки и такъ могъ я сего утра опять про-
должать мой путь къ Томску. Я здѣсь нашелъ
въ изобиліи Сибирскую крапиву (*Urtica са-
napina*), которая, какъ я думаю, размножилась
отъ сѣмянъ выносимыхъ на берегъ водою; ибо
здѣшніе жители увѣряютъ, что оное расстѣ-
ніе въ сихъ странахъ, а особливо около Устчу-
мыша еще недавно начало въ таковомъ изоби-
ліи расти.

Отъ села Талменскаго даже до рѣчки Улы-
берды растетъ лѣсъ, по большей части бе-
резовой, но между онымъ есть также сосны Деревья
Онеси-
мова 26
верстѣ. и лиственницы. Въ деревнѣ Онесимовой велѣлъ
я заложить новыхъ лошадей и поѣхалъ къ
западу по лѣсной и мало по малу возвышаю-
щейся странѣ къ рѣчкѣ Медвѣдицѣ, гдѣ я и
переночевалъ. Рѣчка сія впадаетъ посредствомъ
другой р. Шилунихи въ Бердѣ, Улыбердѣ въ Тал-
менку и такъ далѣе течетъ къ Чумышу.

Здѣсь верстѣ на пятнадцать даже до де-
резни Березовской, гдѣ течетъ рѣчка Выдри-
ха, лежатъ по большей части прекраснѣйшія Деревья
Медвѣди-
ца 39
верстѣ. поля, на которыхъ заведены преизряднѣйшія
пашни, на которыхъ хлѣбъ и пшено отъ каж-
даго зерна дающъ отъ двадцати пяти до
тридцати зеренъ.

Самое же оное и во всей между Обью и
Томою лежащей странѣ, которая еще и теперь
Часть II. С с боль-

Деревня
Медовь-
дига.

большую частью покрыта березовымъ лѣсомъ, и противъ сѣмьей части не населено такъ, какъ бы она заслуживала быть населенной. Полевыхъ мышей было здѣсь сего лѣта великое множество и кои вредили много и развелись подъ поставленными снопами, кои крестьянинъ ради стоящей долговременной сырой погоды не успѣлъ скласти въ скирды такъ, что хлѣбъ въ снопахъ перезрѣлъ. Но больше всѣхъ было здѣсь роду желтыхъ съ черною по хребту полосой и еще маленькихъ совсемъ желтыхъ (*М. agrarius* и *minutus*). Сія страна обоимъ онымъ родамъ природная и они водятся также вездѣ въ березовомъ лѣсу. Сказываютъ, что оныхъ мышей большаго рода въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Казанскія области нѣсколько лѣтъ было такое множество, что и въ домахъ отъ нихъ ничего не лзя было сберечь. Въ Сибирѣ есть еще два рода полевыхъ мышей, которыхъ я, въ своемъ мѣстѣ говоря, опишу. Сіи оба рода, весьма похожи на обыкновенныхъ земляныхъ короткохвостыхъ мышей, но съ тою только разницею, что у перваго оныхъ рода уши совсемъ скрыты, а у другаго спина желтая подобно какъ у лисицъ.

На другой сторонѣ рѣки Бѣловской возвышаются большіе холмы, переѣхавъ кои прѣдешь къ большой рѣкѣ Бердѣ, на песчаныхъ берегахъ коея индѣ находящаяся прекрасные лѣса, состоящіе изъ соснягу, котораго далѣе вверху, гдѣ оная рѣка изъ горъ вытекаетъ, сказываютъ, росшетъ весьма много. Едоль по сей

сей рѣкѣ мнѣ еще оставалось около пятнап-^{Село' Ло-}
цати верстѣ до села Логостаева. Версты за^{гостаево}
четыре или пять не доѣзжая до деревни вы-^{35 вер.}
шелъ я изъ коляски для собиранія сѣмянъ, влѣ-
зая же опять въ коляску, упалъ я на правую
руку такъ, что вывихнулъ плечной составъ,
въ которомъ я еще съ лѣта чувствовалъ боль
и имѣлъ на ономъ опухоль отъ простуды. Отъ
чего воспослѣдовала несноснѣйшая боль и опу-
холь, и то, что я не могъ руки ни поворотить,
ни поднять, и чрезъ великую силу могъ до-
ѣхать до деревни, гдѣ я, ибо мнѣ движеніе на
дорогѣ было нестерпимо, слѣдующій весь день
пролежать долженъ былъ, по томъ путь мой
продолжалъ не безъ горести, и вывихнутую
руку долженъ былъ имѣть обвязанную и безъ
всякаго дѣйствія.

Четвертаго Сентября переѣхалъ я рѣку^{Деревня}
Берду, чрезъ которую у самаго села есть пе-^{Мостовая}
ревозъ. По другую сторону оной рѣки находят-^{15 вер.}
ся пространныя низменные мѣста, которыхъ
ради дорога весьма худа и грязна; а за оными
слѣдуетъ мѣсто высокое, которое индѣ каме-
нисто и показываетъ обнаженные сланцовые
слои. На другомъ берегу рѣки *Томы*, чрезъ
которую переѣзжаютъ у *Мостовой* деревни, ле-
жатъ горы, имѣющія плоскія вершины, по ко-
торымъ идутъ зеленые стоячіе шифовые слои.
При томъ видны вершины хребта, которой
отъ Кузнецка, какъ рукавъ высокаго хребта ме-
жду Томомъ и Чумышемъ даже до сихъ мѣстъ
простирается, и изъ котораго рѣка Берда и
С с 2 про-

Деревня
Толбъ 18
верстъ.

Деревня
новая Ва-
сина 32
верстъ.

прочія впадающія въ оную рѣчки вытекаютъ. Ёдучи по сему высокому хребту, дорога лежитъ по прекрасному лѣсу, который съ лиственницею и кедровникомъ всю сію палестину покрываетъ. Въ самомъ лѣсу бѣжитъ еще рѣчка *Боровужка* съ правой стороны въ рѣку Тому, на которую у деревушки внизу упомянутой опять выйдешь. Деревня сія, въ которой долженъ я былъ переночевать, состоитъ только изъ шести дворовъ и называется *Безголосова*. --- Вышеупомянутый небольшой лѣсомъ изобилующій хребтъ здѣсь совершенно кончился, а по томъ слѣдуютъ опять прекрасные березовые лѣса. Чрезъ десять верстъ переѣдешь рѣчку *Агафонсву*, которая есть послѣдняя изъ впадающихъ въ Тому и слѣдовательно къ рѣкѣ *Бердѣ* текущая. Верстъ за десять лежитъ въ правой рукѣ деревня *Долганова* о двухъ дворахъ, мимо которой бѣжитъ рѣчка *Каракундусъ* (черное пиво) въ рѣку *Изилу*. Къ оной рѣкѣ прибыли мы отѣхавъ 32 версты отъ *Безголосовой* у деревни новая *Васина* называемой, гдѣ я перемѣнилъ упряжки, дабы сегодншняго же числа доѣхать до рѣки *Или*. По другую сторону рѣки *Изилы* на поляхъ березнику весьма мало, а индѣ на оныхъ находятся и болотныя мѣста. Однакожъ кажется, что оныя лежатъ высоко, имѣютъ вкусъ солоноватой, чего ради солодового корня здѣсь и растетъ великое множество, желтой же лилеи, чѣмъ далѣе ѣдешь, тѣмъ болѣе растетъ, и на оной цвѣтутъ еще поздніе цвѣты. Мужики называютъ оную ли-

лялею *Теплою травою* и плетутъ изъ нея , Дережня
новая Вг-
сина.
какъ Ташары же , мягкія цыновки для под-
стилки подъ сѣдла. Также индѣ была видна
здѣсь и *дикая мята* (*Nepeta multifida*); она имѣ-
етъ равномернѣ , какъ я примѣтилъ и у той ,
которая растетъ на другомъ берегу , столь
сильной лавандульной запахъ , что отъ онаго
голова тотчасъ закружится и опьянѣешь, еже-
ли оное растѣніе разтеревши подолѣе поню-
хашь. -- По сей равнинѣ переѣдешь рѣчку *Ка-
рагальную* , у которой прежде населенія около
Оби лежащихъ странъ была станція для со-
ляныхъ поставщиковъ , которые изъ Карасье-
скаго озера возятъ въ Томскъ соль; подалѣе
минуешь большую деревню *Горевку* , лежащую
на берегу рѣки Изили , которая течетъ по
лѣвую сторону , по томъ бѣжитъ быстрая
рѣчка Поскаковка и еще рѣчка Верхняя или ма-
лая Изиль, которая подобно верховой впадаетъ
въ Иню; но для достиженія оной долженъ былъ
я ѣхать по превысокому хребту и прибылъ
къ оной у деревни *Кузлѣны* , пониже рѣчки Дережня
Кузмен-
ская 31
верста.
одного съ деревнею *Имяни*, впадающей въ оную
съ того же берега.

Сія же самая рѣчка была первая , кото-
рую мы на другое утро переѣхали. Отсель
до Ишкитима проложена новая дорога , кото-
рая еще совсемъ не обѣзжена и слѣдователь-
но весьма безпокойна , а особливо для меня ,
была. Мы переѣхали еще рѣчки *Чесновку*, *Ма-
зиху* и *Поперешную* , которая впадаетъ въ *Иш-* Дережня
Попереш-
ная 27
верста.
китимъ ; тамъ перемѣнилъ я лошадей и по-
ѣхалъ

Деревня
Попереш-
ная.

Ѣхалъ по *Ишкити* му второму чрезъ рѣчку Ска-
калку, въ другую впадающую; по томъ чрезъ *Иш-*
кити ли самую, по которой вверхъ лежатъ Те-
лейтискія деревни, и наконецъ наѣхали на рѣку
Тому, вдоль по которой мы даже до самого го-
рода такъ ѣхали, что почти всѣ по оной
особливо на правомъ берегу лежащія прекра-
сныя деревни видѣли. Лишь только подѣдешь
къ Томѣ, то по всѣмъ болотамъ видна въ ве-
ликомъ изобиліи клоповница. --- Сего вечера пе-
реѣхали мы еще впадающую въ Тому рѣчку Гурга
или Тада называемую съ деревнею, у которой
вдоль по Томѣ лежатъ прекрасные луга, коихъ
ради чаятельно сія рѣчка такое Телейтское на-
званіе и имѣетъ; наконецъ отправясь изъ дере-
вушки *Шлюшина* называемой, у *Петковой*, гдѣ мы
переночевали и пріѣхали къ быстрой рѣчкѣ *Бу-*
ландѣ. Сей ночи послѣдовалъ послѣ осенней пого-
ды по сію пору продолжавшейся холодной сѣ-
верной вѣтръ, съ которымъ вмѣстѣ насталъ
морозъ и выпалъ снѣгъ.

По ту сторону Буланды дорога лежитъ
весьма близко къ Томѣ, а отчасти и по низ-
кимъ берегамъ оныя; ибо по высокимъ тамъ
мѣстамъ находится множество болотъ. Дно
сея рѣки каменисто и на ономъ между Калча-
даномъ находящій настоящей и прекрасной Кар-
неолъ, каковаго я въ Томскѣ имѣлъ случай ви-
дѣть. Отѣхавъ не много отъ деревни *Анку-*
диной переѣхали мы мѣлкую и равноѣрно ка-
менистую рѣчку *Лебежью*, по томъ у *Томило-*
вой чрезъ рѣку *Чебуръ* и другую *Раноу* назы-
ваемую,

ваемую, и такъ далѣе поѣхали по деревнѣ *Телегевой* и около полдни прибыли въ Деревню *Варюхину*, гдѣ идущія отъ Тобольска къ Томску и къ прочимъ отдаленнымъ Сибирскимъ странамъ большія дороги соединяются съ Барнаульскою. --- Здѣсь долженъ былъ я долгое время ждать лошадей; ибо Томская болѣзнь, которая сюда съ привозомъ водки перешла, и здѣсь господствуетъ ужъ въ высочайшемъ степени. И такъ сегодняшнаго числа не могли мы доѣхать до города Томска, по тому что дорога отъ Варюхиной идетъ по лежащему на рѣкѣ весьма бугристому лѣсу, состоящему изъ соснягу и кедровнику, и слѣдовательно весьма трудна; на оной дорогѣ должно переѣзжать многія глубокія болота и быстрыя рѣчки, малую рѣчку и большую *Черну*, рѣчку *Кузленъ* и рѣчку *Курлеякъ*. И такъ постиженъ будучи ночнымъ временемъ остался ночевать въ деревнѣ *Каптай* Татарами Магометанскаго закона населенной. --- Живущіе въ оной Татара, коихъ въ Томскѣ и около онаго, всего около шести или семи тысячъ семей считается, именуютъ себя Чатами, и они въ ихъ уборахъ и нравахъ, такъ какъ и въ законѣ, ничѣмъ отъ Казанскихъ не разнятся. Только бабы у нихъ противно обыкновенію прочихъ Татаръ носятъ чрезъ фату, повязку, которая не такъ чтобъ на шѣмъ не сходилась, но она покрываетъ всю голову. Точно такія же повязки носятъ и дѣвки ихъ просто на волосахъ, кои они въ три или болѣе, а на свадьбѣ и въ тридцать косъ заплетаютъ.

Могил-

Деревня
Варюхина
33 вер.

Деревня
Каптай
22 вер.

Деревня
Калшай.

Могилы они роютъ обыкновенно на краяхъ лѣса, и кладутъ надъ оными изъ брусевъ толъ твердыя спроенїя подобныя бесѣлкамъ, что издали каадбищи сїи похожи на деревню. Въ домахъ у нихъ, а особливо въ лѣпныхъ покаяхъ имѣются камни подобные Башкирскимъ. Между ими есть добрые земледѣлашени, и они теперь съ радостию платятъ обыкновенной подушной окладъ, будучи освобождены отъ ямщиковъ, что они сперва въ Томскѣ отправлять были должны. --- Въспомо чаю употребляють они родъ вяжущаго корня, отъ котораго вода, когда выкипитъ, прїемлетъ красноватой видъ и имѣетъ весьма вяжущій вкусъ. --- Чай изъ рубленыхъ стеблей или кореньевъ дикихъ розъ и сваренной, такъ какъ Казанскіе Татара варятъ, имѣетъ вкусъ гораздо лучшей. --- Я еще видѣлъ у Сибирскихъ мужиковъ и Татаръ въ употребленїи въспомо чаю слѣдующія травы: *Potentilla fruticosa*, которая въ опдаленныхъ Сибири странахъ Курильской чай называется, и *Potentilla rupestris*, или полевой чай называемая: они варятъ сїю траву со цвѣтками, какъ уже вверху о чаѣ изъ *Phlomis tuberosa* и Калмыцкихъ орѣховъ упомянуто было.

Слѣдующаго утра оставшіяся еще дватцать пять верстъ до Томска я отложилъ. Мы переѣхали еще рѣчки Хулу и Черную и миновали многія деревни. Перевозъ на Томъ нахсдился на три или четыре версты выше города, и свой производится на поромахъ съ веслами по той причинѣ, что сїя рѣка весьма широ-

широка. На другой сторонѣ, идущей немалой ^{деревня} хребетѣ служитъ рѣкѣ сей высокимъ бере- ^{Калтай.} гомѣ, коего черной видѣ понудилъ меня ближѣ къ оному подѣхашь. Берегъ сей простирается на двѣ версты отъ перевозу въ сторону, и кажется быть изъ вершинъ того хребта, которой отъ высокихъ Кузнецкихъ горъ, подобно вышеупомянутому рукаву къ сѣверозападу между рѣками Томомъ и Чулымомъ даже до сихъ мѣстъ идетъ. Въ верхней части берега показывается въ находящемся тамъ густомъ сосновомъ бору, которой, какъ и всѣ прочіе, къ сѣверозападу идетъ, тонкой оселокъ, коего куски состоятъ изъ связанныхъ между собою черныхъ и желтоватыхъ слоевъ, какъ и обыкновенной оселокъ; и слѣдовательно оный можетъ служить вмѣсто сего сюда привозимаго камня. Съ сими оселковыми слоями идетъ отъ юга съ начала сѣрой и твердой, а по томъ черноватой мѣлководистой и купоросовой иловатой сланецъ, коего слои тоже самое положеніе и жилочки имѣютъ, а по томъ слѣдовала отчасти черная, а отчасти синяя, жирная и весьма купоросу много въ себѣ содержащая глина, которая будучи по близости отъ сланцовъ, идетъ равномерно сланцами въ гору, нѣсколько въ сторону становилась она солистѣе и перемѣшена съ желтою и бѣлою глиною занимаетъ берегъ болѣе, нежели на двѣсти сажень, и изъ котораго бьютъ многіе купоросъ въ себѣ имѣющіе ключи. Черной глинны здѣсь больше всего, и она бы могла

Часть II. Т III безъ

рѣка То-безѣ сомнѣнїя употреблена бытъ при купоросѣ и квасцахъ. Нѣкоторые Томскіе жители тща- тельно ищутъ лѣтомъ въ сухую погоду сію глину, которая есть подлинная купоросная руда, показывающая во множествѣ купоросную скор- лупу, и вывариваютъ изъ оной нечистой жел- той купоросъ, которой имѣетъ песчаной и окаменѣлой видъ, и продаютъ его на рынкѣ по шестнадцати и осьмнадцати копеекъ пудъ вмѣсто настоящаго каменнаго масла, о кото- ромъ ниже сего говорено будетъ. Также и жел- тая глина содержитъ въ себѣ купоросъ, и въ оной находятъ друзья сланцовой твердой охры, которая въ красную краску сжигается, и того ради набойщиками, коихъ въ Томскѣ весьма много, съ великимъ стараніемъ собираема: въ оной же самой желтой глины лежатъ слоями и комъ- ями отчасти нечистая или голубоватая, от- части весьма чистая и подобная сибѣгу бѣлая глина.

Городъ
Томскъ.

Томскіе жители ее добываютъ во множе- ствѣ для бѣленія печей, горницъ и проч: са- мую лучшую вырываютъ они глыбже подъ землею и почти по одной линїи съ рѣкою. --- Достопримѣчательнѣе изъ всего вышеупомяну- таго для меня былъ черной купоросной сла- нецъ, коего листья и слои идутъ однако же перпендикулярно. Между оными листьями видны вдавленные изображенія морскихъ ра- стѣній, а особливо весьма ясное гнѣздо по- липовъ, небольшихъ гребенныхъ раковинъ. Слѣдовательно сіи сланцевыя чешуйки и слои подъ

подъ водою не могутъ иначе итти, какъ го-^{Городъ}ризонтально, или подобно флецамъ, и онѣя^{Томскъ.} по томъ чрезъ сильныя землетрясенія изъ нѣдръ земли выходятъ, идутъ перпендикулярно вверхъ и дѣлаются наконецъ кряжемъ.

Городъ Томскъ стоитъ на правомъ берегу рѣки Томи верстѣ за сорокъ отъ ея устья въ Обь, на весьма неровномъ и индѣ бугры и болота имѣющемъ мѣстѣ, и простирается по теченію рѣки отъ запада къ Сѣверу. На южномъ концѣ онаго, гдѣ большею частію Татары живутъ, бѣгутъ изъ озера маленькій ручеекъ въ рѣку Томъ, и рѣчка Ушгѣя, которая нѣсколько вѣтъ города соединяется съ другою Изюмскою, и отдѣляетъ другую часть города съ Татарскими юртами отъ прочихъ знаменитѣйшихъ частей. На сѣверномъ же концѣ подходитъ къ Томѣ еще озеро *Веселшино* называемое. Въ срединѣ почти города идетъ отъ сѣвера къ югу простирающейся хребетъ, на которомъ находится за 130 лѣтъ съ небольшимъ выстроенная, и слѣдовательно, какъ можно почестъ, починки не требующая крѣпость, или кремль съ четырьмя башнями, съ двумя воротами и одною колокольнею; въ срединѣ же оной есть соборная церковь, канцелярія, Архива и каменная казенная палата, амбаръ, гдѣ хранятся въ подашь приносимые мѣхи, развалившаяся гауптвахта и погребъ, изъ коего Татарамъ приносившимъ подашь въ удовольствіе раздавали вино: на сей горѣ находящся еще, кромѣ частныхъ строеній воеводской

Т м 2

домъ,

Городъ
Томскъ.

домъ, тюрма и гауптвахта. Такъ же въ сѣ-
веровосточной части города есть церковь во-
скресенія Христова; за полемъ же еще неболь-
шая часовня, а внѣ города многіе соляные ам-
бары. Главная часть города лежитъ внизу го-
ры вдоль по Томѣ, коей большая половина съ
тремя церквами въ бывшемъ прошлаго года по-
жарѣ выгорѣла. Не лзя себѣ ничего безпоря-
дочнѣ представить, какъ узенькія, кривыя и
одна другую пересѣкающія улицы, дома одинѣ
другой загораживающіе и скверныя лачужки,
которыя, какъ еще по остаткамъ видно, все
сѣе многолюдное мѣсто составляли. И такъ
щастіе города, что послѣ пожара принудили
жителей нѣкоторымъ образомъ, противъ ихъ
упорства, выстроить пожарища регулярными
улицами и по новому плану. Но какъ новое сѣе
строеніе еще не совершено, то весь городъ отъ
пожарищъ и погребныхъ остатковъ и проч.: и-
мѣетъ весьма жалосный видъ. Въ нижней ча-
сти города грязь чрезмѣрная, такъ что каре-
ты въ оной вязнутъ по самыя ступицы; че-
му, по совершеніи новаго строенія мостовыми
улицами всеконечно пособить бы можно. —
Въ сей выгорѣвшей части города есть также
торговой домъ, въ которомъ имѣніе многихъ
здѣшнихъ жителей въ пепелъ обращено бы-
ло. — Въ южной части города повыше р.
Ушейки находится женскій съ церквами мона-
стырь, и сверхъ того въ оной части есть еще
церковь Благовѣщенія, а въ сѣверной части
церковь пресвятыя Богоматери. --- Говоря о
раз-

разположеніи города, надобно такъ же упомянуть ^{Городъ} магистратъ, судебную, городскую темницу, по- ^{Томскъ.} ставленную отъ Колывановоскресенской горной канцеляріи кантору, и кантору о продажѣ вина. Изъ винныхъ амбаровъ сея конторы отпускается въ большую часть Сибири, а особливо во всю почти Тобольскую и Кузнецкую область вино; оная получаетъ запасное вино водою изъ винокурень по *Тоболъ* и *Исети* находящихся. --- Суда здѣсь пристають всѣ у нижней части города, въ устьѣ *Веселишнаго* озера; ибо вверху Тоболы, сказываютъ, находится много отмѣлей. --- Въ города раскольники, конхъ между здѣшними жителями великое множество, и Ташара имѣють особливья свои кладбищи, и сверхъ оныхъ есть еще кладбище здѣсь сперва содержимыхъ полоненныхъ Шведовъ.

Въ семъ городѣ живетъ комендантъ съ нѣкоторою частію Томскаго гарнизоннаго баталіона, и подъ его начальствомъ состоятъ *Красноярской* и *Удинской* Коменданты.

Воеводская канцелярія находится подъ правленіемъ *Тобольска*, и имѣетъ подъ своимъ вѣдомствомъ обширнѣйшую и многолюднѣйшую область изъ всей Сибири, выключая *Тобольскую*. Томскіе жители имѣють по большей части свое пропитаніе ремесломъ: фабрикъ здѣсь не имѣется никакихъ, кромѣ юфтенной и набойчатой. Ниединаго мѣста не видалъ шакова, въ которомъ бы пьянство было толь обще и въ толь бы высокомъ степени, какъ въ *Томскѣ*: еще жъ тому два господствующіе и между собою

Городъ
Томскъ.

свойственные пороки суть блудодѣяніе и Французская болѣзнь; но на сіе и во всѣхъ Сибирскихъ городахъ жалуются, и оныя соединяясь съ первыми, служатъ населенію сея земли безъ сумнѣнія ужаснымъ препятствіемъ, а особливо послѣднее, по причинѣ недостатка для изпребленія онаго порядочныхъ лѣкарей, отчасу усиливается.

Впрочемъ мѣсто сіе имѣетъ положеніе весьма благословенное; ибо водяная коммуникація подаетъ прекрасной случай къ торговлѣ, и вся почти торговля отправляется чрезъ городъ Томскъ. Къ тому же хлѣбъ здѣсь дешевъ, также мясо и рыба, коею Тома и Обь весьма изобильны, и въ толикомъ множествѣ имѣютъ, что отселѣ оною снабжаютъ въ зимнее время и прочія мѣста. Но только желательно бы было, чѣмъ многіе воздержные и рачительные жители упошребляли себѣ сіе въ пользу.

Года съ три, то есть съ того времени, какъ Китайская торговля опять началась, развелись, или, какъ чаятельно, размножились здѣсь въ Томскѣ почти во всѣхъ домахъ маленькіе желтые тараканы (*Blatta asiatica*) при описаніи Усикаменогорска упомянутые. Оныхъ отличаютъ отъ обыкновенныхъ кофейныхъ таракановъ, кои здѣсь не столько, названіемъ *Прускіе тараканы*, и заподлинно знаютъ, что они перевезены сюда купцами, на Китайскихъ границахъ торгующими, между товарами.

Во

Во всѣхъ лѣсахъ между Обью и Томою ,^{Городъ} ^{Томскъ.} сея осени было невѣроятное множество бѣлокъ. Еще лѣшомъ примѣтили, что они изъ южно-восточныхъ горъ сюда въ Томскую область переходили, и тамъ начали бродить: наиболѣе оныхъ было около Томска, даже и въ самомъ городѣ (что казалось бы невѣроятнымъ) водились онѣ во всѣхъ пустыхъ спроенїяхъ и крѣпостныхъ башняхъ; ребята оныхъ лсвятъ живыхъ и продають за дешевую цѣну. Между оными примѣчены не только темнобурья, большей величины, но также и почти черныя, и совсѣмъ темноцвѣтныя, которыя завсегда меньше обыкновеннаго бываютъ, и таковыхъ вверху по Енисею въ лежащихъ горахъ довольно водится. Сказываютъ, что невперьвые такое переселеніе бываешь, кошорое справедливо недостатку въ ихъ пищѣ приписать должно: также сказываютъ, что ихъ иногда стадами чрезъ рѣку Тому переплывающихъ видѣли.

Какъ казалось, что погода и дорога отъ выпавшаго снѣга отчасу хуже становилась; то 11 Сенября послѣ обѣда продолжалъ мой путь изъ Томска далѣе. Выѣхавъ изъ города, идешь бугристой лѣсѣ, кошорой въ восточную сторону даже до рѣки *Ки* почти не пресѣкается и заключаешь множество лужъ и неширокихъ болотъ съ мостами. Во всей оной странѣ, а особливо въ право къ горамъ, также и около Чулыма, который мы къ сѣверной странѣ еще въ дальномъ разстоянїи оставили, краснаго лѣса
тамъ

Городъ
Томскъ.

шамъ не мало. На песчаныхъ мѣстахъ растетъ сосноваго бору, на горахъ лиственницы и болотной сосны, а на буеракахъ и болотиистыхъ мѣстахъ ельнику и кедровнику въ великомъ множествѣ. Остальныя мѣста покрыты топольникомъ, соснягомъ и березникомъ; на оныхъ также индѣ и открытыя мѣста лежатъ. Въ лежащихъ выше странахъ земля плодоносная, и трава весьма прекрасная. Но какъ лѣсъ тутъ очень густой и непрерывной; то новоположенные пашни весьма мокры. Но сея то ради причины въ оныхъ мѣстахъ водится больше дикихъ звѣрей, и вездѣ уже по крайней мѣрѣ есть серны и олени, а изъ хищныхъ, волковъ, а болѣе медвѣдей. Версты чрезъ двадцать чепыре минуешь *Суровое зимовье*, о нѣсколькихъ дворахъ, гдѣ я и переночевалъ. --- Деревня она лежитъ на быстрой рѣчкѣ *Раженкѣ* въ Томи впадающей, и она населена отчасти старыми жителями, а отчасти новыми поселенцами, коихъ по дорогѣ отъ Томска до Красноярска по всѣмъ сибирякамъ раздѣлено. -- Чрезъ чепырнатцать верстъ отсюда прибыли мы въ деревню *Калдееву*, переѣхавъ рѣчку *Майганъ* а потомъ рѣчку *Такмасъ*, и на концѣ чрезъ деревню *Крешинину*. Ряди весьма скверной и грязной дороги сего дня не возможно было болѣе проѣхать какъ до деревни *Турукшанной*, лежащей посреди еловаго лѣсу при рѣчкѣ *Рашилъ*, въ Иню впадающей, и запруженной для построенной на ней мельницы --- Отѣхавъ нѣсколько переѣхали мы слѣдующаго дня рѣчку
Осннов-

Осиновку и при Масоловкѣ рѣчку Ритаку; чрезъ ^{Городъ} десять же верстѣ далѣе переѣхали мы опять ^{Томскѣ} внизѣу большой деревни Ишинской чрезъ большую и быструю рѣку Иайя текущую сѣверно къ Чулиму. По оной и по вытекающимъ изъ нея рѣкамъ живетъ много Татаръ, кои съ Чулимскими одного произхожденія, и теперъ отъ языческаго большею частію къ Христіанскому закону обращены. Здѣсь перемѣнили мы нѣкоторые лошадей и поѣхали еще къ деревнѣ Колліонѣ или Коліонѣ, станицу имѣющей, которая изъ дванадцати почти дворовъ состоитъ, и населена одними только поселянцами; въ ней живетъ всѣхъ по Красноярской дорогѣ въ Томскомъ уѣздѣ новопостроенныхъ деревень прикащикъ, которой зависитъ отъ Томской комендантской канцеляріи. Въ сей странѣ и далѣе отселѣ находится много кедровыхъ лѣсовъ по болотистымъ мѣстамъ отъ дороги въ сторону лежащихъ. Деревня самая лежитъ у болота большого Кальона, которое совсѣмъ изсякло и за водой должно ходить весьма далеко; ибо въ деревнѣ изъ колодезей, кромѣ болотной воды бурой цвѣтъ имѣющей достать не лзя. Но безъ сумнѣнія жители оныя деревни должны переселиться ближе къ отлежающей отселѣ далеко гораздо лучшей водѣ.

Подлѣ оной лежитъ еще небольшое селеніе о десяти дворахъ, которое съ главнымъ селеніемъ должно сюда лошадей ставить, на маломъ *Кольонѣ*, и претерпѣваетъ тотъ же самый недостатокъ въ водѣ. --- Дорога, по которой

Часть II.

У у

рой

Городъ
Томскъ.

рой теперь ѣздитъ, проложена за десять лѣтъ, съ того времени, какъ Чулимскіе Татара освободились отъ погонщицкой службы. Но она дорога гораздо хуже и грязнѣе старой. Чрезъ тридцать верстъ отъ Клїона переѣхали мы чрезъ зимовье и рѣчку Соколиху, а нѣсколько подалѣе отъ онаго чрезъ обширное и весьма худо умощенное болото, куда рѣчка Еловка или Кельдеи называется, впадаетъ. Далѣе же имѣется таковыхъ почти уже згнившихъ и въ небреженіи оставленныхъ мостовъ еще больше, и вообще дорога тамъ теперь наисквернѣйшая, по каковой я еще никогда не ѣзжалъ. Хворостовыя помостки учинилибъ дороги прочнѣйшими и выгоднѣйшими. Позади новонаселенной деревни, Песчаная называемой, у рѣчки того же имени лежащей, находятся сухіе, сосновымъ боромъ покрытые песчаные бугры; по томъ продолжается опять березовой лѣсъ съ болотами, которые наипаче ближе къ деревнѣ и рѣчкѣ Берекулъ, гдѣ я ночевалъ, дѣлаютъ дорогу затруднительною. Въ сей странѣ и во всей восточной и гористой части Сибири имѣется между обыкновенными воронами, много почти совсѣмъ черныхъ, у которыхъ на спинѣ едва видны сѣренкія перья. Какъ сіи такъ и совсѣмъ черные вороны, коихъ также и зимою въ Сибирѣ весьма много, имѣютъ здѣсь хищное свойство, то что по двадцати или болѣе пускаются на куръ и оныхъ раздираютъ.

Деревня Берекулъ съ нѣкоторыми иными и двадцатью Колонистскими дворами, которые дол-

должны станицу содержать, лежитъ на пра-^{Городъ}вомъ берегу рѣчки въ Илдебетъ впадающей; ^{Томскъ.} Отселъ дорога становится лучше. Хотя тутъ и есть глубокіе буераки и узенькія съ мостами болота, которыя показываются ближе къ рѣчкамъ и ручейкамъ впадающимъ въ Чулимъ; однако большею частію мѣста здѣсь высокія, березовымъ лѣсомъ обросшія и плодоносныя, на коихъ растутъ прекрасныя травы, между которыми наипаче многіе остатки Алпійской лебеды *Serratula alpina*, клоповницы, *Cimicifuga cineraria glauca* и подобныхъ онымъ, видны. *Sacalia hastata* занимаетъ всѣ мокрыѣйшіе буераки, и служитъ здѣсь славнымъ домашнимъ лѣкарствомъ отъ всѣхъ продолжительныхъ болѣзней, чѣмъ однако инныя укорачиваютъ свою жизнь; ибо корень сея травы весьма слабитъ. Чрезъ двенадцать верстъ отъ Перекула переѣхавъ я иловашую рѣчку Илдебетъ, на которой лежитъ зимовье, гдѣ содержатъ для почты лошадей.

Отселъ остается 32 версты до рѣчки Уядебеты, впадающей подобно перьвой въ рѣку Ки. На берегу оной лежитъ Русская деревушка съ нѣсколькими разбѣянными дворами; также въ сей странѣ стоятъ и многія Татарскія юрты. Лишь только отбѣдешь отъ сей рѣчки, лежитъ прекрасное открытое мѣсто, которое до Кійскаго села простирается, и отъ рѣки Ки южновосточно къ верхнимъ странамъ по Чулиму лежащимъ, и до Енисея такъ идетъ, что кромѣ разбѣяннаго березника весьма мало

Городъ
Томскъ.

лѣса видно. рѣка Ки больше Уайи и впадаетъ также въ Чулимъ. Въ нижнихъ странахъ оныя живутъ много Тапаръ, плавающихъ пошину и ясакъ, кои въ страны по Чулиму лежащія, также и въ сію, откуда рѣка Ки вытекаетъ, для ловли соболей и прочихъ звѣрей на охоту ѣздятъ. рѣка сія имѣетъ песчаное дно и чистую черную воду; чего ради форель, стерляди, осетры, также Сибирскіе бѣлые лососи въ Чулимъ переходятъ. Я видѣлъ здѣсь особой образъ рыбной ловли, которой также и на прочихъ рѣчкахъ въ Сибирѣ употребителенъ, и оный заслуживаетъ примѣчаніе. Поперегъ рѣки ставятъ мережу, на срединѣ коей оставляютъ нѣкоторое отверстіе. Предъ симъ отверстіемъ, когда хотятъ ловить рыбу, ставятъ сѣть, которая прикрѣпляется къ брусу, лежащему подлѣ рѣки, поперегъ оныя съ другимъ накрестъ. Отъ средины оной сѣти протянуты веревочки, которыя рыбаки держатъ въ рукѣ, и по движенію оныхъ примѣчаютъ, когда рыба въ сѣти попадетъ, и по томъ вынувъ оную съ брусикомъ рыбу съ оныя снимаютъ. Оную снасть называютъ Вазганъ.

Осенняя погода здѣсь стала теперь весьма прекрасная, и какъ еще можно сѣмена многихъ рѣдкихъ травъ собирать, а также въ разсужденіи маленькихъ птичекъ и звѣрьковъ всякихъ достопримѣчательностей надѣяться, то я и вознамѣрился еще въ сіе позднее время сѣздить въ Абаканскъ, а оттуда, ежели погода позволитъ, выше по Енисею вверхъ, и по томъ къ зимѣ

воз-

возвратиться въ Красноярскъ. Хотя здѣсь до-
рога и идетъ отъ Кіа южновосточно къ Ую, и <sup>Городъ
Томскъ.</sup> по оной прѣхать можно къ Ирбинскимъ желѣз-
нымъ заводамъ чрезъ *Абиканскіе*; но на сей до-
рогѣ надобно переѣзжать многія рѣчки шеперь
разлившіяся и мостовъ не имѣющія, коихъ по
всей дорогѣ нѣтъ, и слѣдовательно въ каретахъ
переѣхашь никакъ не лзя.

И такъ вздумалъ я послать моего егеря
напередъ на рѣки Ію, а самъ поѣхалъ къ Чу-
лиму. --- Я еще здѣсь не ѣздя далѣе нашелъ
нѣкоторой, Сибири свойственной, родъ прав-
ничковъ или маленькихъ соловьевъ съ жар-
кожелтымъ брюхомъ и зеленоватыми къ хво-
сту перьями, (*Motacilla cyanipectus* N. 8) такъ
же родъ невѣроятно маленькихъ мышей, како-
вые мнѣ также и на Енисей попадались, и
онѣя вѣсомъ не болѣе полузолотника будуще,
или около полдрахма по аптекарскому развѣсу.
Онѣ нѣсколько темноцвѣтнѣе обыкновенныхъ,
и имѣютъ по ихъ тѣла пропорціи хвосты вѣсь-
ма толстой, круглой, а у задницы же самой
гораздо тоншей. И такъ онѣ отъ *Sorex minutus* г.
Линнеемъ названнаго, которой есть такъ
же Сибирской звѣрокъ, вѣсьма разнятся, и
суть самые маленькіе звѣрки (*), изъ всѣхъ
по сію пору извѣстныхъ четвероногихъ.

У у з

Пере-

(*) Сей звѣрокъ въ другомъ мѣстѣ будетъ обстоятельнѣе
описанъ. Онъ водится такъ, какъ и черныя водяныя мы-
ши, и обыкновенныя мыши, коихъ здѣсь много въ водѣ.

Городъ
Томскъ.

Перевозъ на рѣкѣ Ки производится на плоту. Рѣка сія весьма камениста, и на днѣ оныя между Калчаданомъ находятъ куски свѣтлоокраснаго чернаго, также и съ черными и желтыми полосами ясписа. Отъ оной рѣки переѣхали мы сперва истокъ изъ далеко простирающагося озера Танагай называемаго, и ѣхали между онымъ и другимъ озеромъ Сосновымъ. Сказываютъ что вдоль по Кию по обѣ стороны, а особливо по правую въ низменностяхъ, озеръ весьма много, которыя рыбою чрезвычайно изобильны.

Деревня
Суслова
24 вер.

Сего дня я доѣхалъ, ибо страна сія и погода подавали выгодные случаи къ собиранію разныхъ вещей, не далѣе какъ до Сусловой. Вдоль рѣчки имѣется довольно сосновыхъ на болотистомъ мѣстѣ растущихъ лѣсовъ. Слѣдующаго дня проѣхалъ я обросшую весьма сильно березникомъ и множество мокрыхъ буераковъ въ себѣ содержащую страну, чрезъ выпадающую въ Тешинъ рѣчку Кирчинаку, а по ту сторону оной нѣкоторой горной хребетъ до большой рѣчки Тешины, гдѣ я въ состоящей изъ десяти семей Енисейскихъ крестьянъ деревнѣ переночевалъ. Погода нынѣ была столь тепла, что стрекозы и бабочки какъ будто лѣтомъ летали. --- Возвышенныя мѣста около рѣчки Тешины обросли лиственницею, а низкія елью и Сибирскимъ кедровникомъ; рѣчка впадаетъ съ прочими въ Ки.

Деревня
Тешин-
ская 28
верстѣ.

Слѣдующаго дня, которой стольже былъ пріятенъ, проѣхалъ я до рѣчки Китаты, гдѣ
шок-

токмо въ 12 верстахъ отъ Чулыма лежитъ ^{Деревня} изъ 15 дворовъ состоящая и также Енисейски- ^{Китай-} ^{ская 32} ми крестьянами населенная деревня. Чулымъ ^{верстх.} дѣлаетъ сюда, а именнно въ западную сторону, излучину около нѣкотораго узкаго горнаго хребта, о коемъ скоро будетъ упомянуто, а потомъ идетъ опять большими изгибами нѣсколько сотъ верстъ къ сѣверозападу, прежде нежели вступитъ опять въ лежащую здѣсь весьма близко у рѣки Кіа страну, и съ сею рѣкою не соединится. -- Здѣсь у деревни росла на навозныхъ кучахъ сухая трава *Achyris amarantoides*, которая здѣсь въ первой разъ попалась, а выше на Чулымѣ, также и на Енисеѣ и во всѣхъ далѣе къ востоку лежащихъ странахъ обыкновенно у деревень и на навозныхъ кучахъ, также и на пашняхъ попадаетъ. Плодотворной порошокъ, коимъ растѣніе сіе покрыто, столь летучъ, что естли до сухаго расцѣнія лишь чуть дотронешся, то причиняетъ оной сильной и цѣлые дни продолжающійся кашель.

Также и по ту сторону Китани идетъ дорога нѣсколько верстъ чрезъ растущіе на болотистомъ мѣстѣ еловые и кедровые лѣса, а по томъ пойдетъ у большой рѣчки Косули лиственница и березникъ. Бурундуки (*Sci. flgiatus*) бѣгали теперь въ невѣроятномъ множествѣ по всѣмъ симъ лѣсамъ и собирали себѣ озимовой запасъ. --- Короче сказать, не добъжая до Чулыма кончится лѣсъ у небольшой рѣчки *Лизвенки*, и по сю сторону рѣки слѣдуютъ одни открытыя и приятныя поля, и построенное на томъ

Село Богополь 34 версты. томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ поля сїи начинаются, село Богополь называемое, выгодное имѣетъ положеніе.

Сїя деревня состоитъ болѣе нежели изъ 160 дымовъ, изъ коихъ 50 перевели сюда изъ Енисейска, а прочіе суть сосланные изъ Россіи на поселеніе крестьяне. Она деревня принадлежитъ вмѣстѣ со всѣми отъ Сусловки слѣдующими новыми деревнями подъ Красноярскъ, и имѣющей главное надзираніе надъ поселянами, начиная съ самаго того мѣста до Ачинскаго острога Сынбоярской имѣетъ здѣсь свое пребываніе и кантору. Сказываютъ также, что въ сей странѣ будетъ построена винокурня, коя хлѣбъ весьма близко и дешево доставать можетъ и для крестьянъ въ Красноярскѣ пособіемъ служить будетъ; поелику они будутъ имѣть куда продавать богатые свои жатвы, кои они по нуждѣ принуждены за предешевую отдавать цѣну; поелику недавно цѣна за пудъ хлѣба находилась въ сей странѣ между 3 и 4 копейками, и во время подушнаго збору продавали въ Красноярскѣ прекрасную лошадь за 2 или за 3 рубли, рогатой скотъ по рублю и т. д., поелику нужду имѣющей крестьянинъ не имѣетъ купцовъ для продажи лишняго. --- Въ Богополѣ, находящся также соляные магазины, въ кои съ лежащаго на бѣломъ Юсѣ озера привозятъ. Въ лѣтнее время не лѣзя труда ѣздить ради боловъ и окружающихъ Чулымъ ручьевъ; и ради сего не могъ и я также поѣхать отсюда къ Абаканску.

Какъ

Часть II.

 $\Phi \quad \Phi$

приве-

Село Бо-
готполь.

привязываются колосья, и на нѣсколько дюймовъ отъ каждого края укрѣпляется на дощечкѣ лучокъ на подобіе круга, на которой спавится силокъ изъ лошадиныхъ волосъ здѣланной, которой къ дощечкѣ привязывается. Тепері садятся на дощечку и не могутъ къ колосьямъ иначе подойти, какъ просунувъ голову чрезъ лучокъ и силокъ; если же они назадъ попытаются, то тащутъ съ собою и силокъ, и такимъ образомъ остаются, естли хотятъ улѣтѣть съ висящею въ силкѣ головою.

Деревня
Красноръ-
чинская
29 вер.

Въ 29 верстахъ отъ Боготполя прѣдешь къ рѣчкѣ Красная называемой, на обѣихъ берегахъ коея весьма близко у Чулыма лежитъ большая деревня, состоящая изъ 150 семействъ, кои по большей части сосланы изъ Россіи на поселеніе. Лѣвой берегъ рѣчки, отъ коего деревня заимствуетъ свое названіе, высокъ и крушъ и состоитъ изъ красноватой глины. И такъ отсюда пойдетъ сухая степь, по которой вдоль Чулыма надобно ѣхать до Ачинскаго острога. Тамо переѣхали мы чрезъ оной на плоту, поелику село, которое построено на мѣстѣ острога, на восточномъ берегу лежитъ на томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ Чулымъ начинаешь поворачиваться въ сѣверную сторону. Отъ самаго острога едва остались слѣды; оной былъ построенъ для того, дабы содержать съ начала, когда страна сія стала быть покорена Россійской державѣ, Чулмуцкихъ Татаръ въ покорности. Не смотря на то, что оной теперь совершенно развалился, называютъ Татары его и но-

новопостроенное село *Аче-Турою*. Но собствен- Село А-
но деревня лежитъ выше ручья Ачинки (по чинское
Татар. *Аче*) на нѣкоторой нѣскольکو его вы- 28 вер.
ше въ Чулымѣ впадающей рѣчкѣ Тебдепѣ, на
которой три мельницы построены. Она со-
стоитъ изъ ста дворовъ, межъ коими 20 Ени-
сейскихъ, а прочіе всѣ суть сосланные изъ Рос-
сіи на поселеніе семьи, которыя здѣсь весьма
изыщную, почасту само придесятое зерно да-
ющую, свѣжую пашню имѣютъ. Подъ самую де-
ревню построены на Чулымѣ житницы, каковыя
сказываютъ построены также въ 60 верстахъ
далѣе въ сторону, у обыкновенныхъ амбаровъ
для товаровъ, при устьѣ Ремчука. Въ сіи
житницы кладутъ тотъ хлѣбъ, которой под-
рядчики по Чулыму въ Обь, частію въ Сургутъ,
Нарымъ и прочія на сѣверѣ лежащія безхлѣб-
ныя страны, частію вверхъ по Оби въ Импе-
ратоскіе Сибирскіе заводы и на линію на Ир-
тышъ возятъ. Красноярской уѣздъ столь бла-
гословенное имѣетъ въ хлѣбѣ обиліе, что
крестьяне изъ близкихъ и дальныхъ мѣстъ
охотно отдаютъ въ сіи житницы рожь за 5
и за 6 копѣекъ пудъ. Чулымъ здѣсь весьма ши-
рокъ и довольно глубокъ, дабы проводить по
оному суда нагруженные 1000 и болѣе пудами
хлѣба. Столь великія удобства и выгоды об-
легчаютъ сей довольно дальній провозъ. Суда
строятся при лежащей по ту сторону хребта
Арги на Чулимѣ деревнѣ Шеришѣ, гдѣ съ са-
маго сего хребта довольно дерева у себя имѣ-
ютъ, и уже тамо получаютъ они часть гру-
за,

Село
Ачинское.

за, которой въ Ачинской и на Кемчукѣ умножаются. Оныя суда отправляются какъ скоро токмо бода вскроется съ исправными работниками.

Уже въ Краснорѣчинской увидѣли мы опять, хотя не много, прежде упомянутыхъ таракановъ, коихъ въ лежащихъ по дорогѣ до сего мѣста деревняхъ не находится. Здѣсь же въ Ачинской во всѣхъ крестьянскихъ избахъ водятся оныхъ множество, такъ что днемъ совершенно наполнены оными темные углы, щели и чуланы; а ночью всѣ стѣны облеплены. Ничто не можетъ уцѣлѣть отъ сихъ насѣкомыхъ, поселку они пролѣзаютъ чрезъ самыя малѣйшія щели. На ночь въ избу не можно поспавить никакого ящика, никакого судна, сколь бы плотно запертъ оной ни былъ, чтобъ по утрамъ не былъ оной наполненъ тысячею маленькихъ и большихъ таракановъ. Даже и самую человѣчью кровь сосушь они, и ноги, руки и прочія голыя мѣста у тѣхъ, кои спятъ на печкахъ, раскусываютъ они до крови. Они убиваютъ и большихъ таракановъ и высасываютъ ихъ кровь такъ, что сіи не могутъ размножаться. Но кромѣ хлѣба, сахару и мясного не поршаютъ они ничего. Чай пить или ѣсть не лзя въ избахъ безъ того, чтобъ сіи насѣкомыя не падали съ потолка одинъ за другимъ въ чашки или блюда. Окуриваніе запертыхъ избъ сѣрою и вонючими травами тщетно испытывали противу сихъ крестьянъ обезпокоивающихъ насѣкомыхъ, которые очевидно умножаются и распространяются. Нѣкоторое по-

61e

бѣе доставляющѣ себѣ крестьяне въ началѣ зп Село
мы шѣмѣ, что они избамѣ своимѣ дающѣ вы- Ачинское.
мерзывать, отѣ чего сѣ насѣкомое замерзаетѣ;
но какѣ скоро затопятѣ, то появившя оное о-
пять и кѣ веснѣ разведетѣся по прежнему.

Вѣ Ачинской увѣряли меня крестьяна до-
жно, что отѣ ихѣ деревни нѣтъ дороги кѣ
югу, и сѣ плутовство было причиною шому,
что я долженѣ былѣ ѣхать до ближайшей
станціи напрасно. Мы ѣдучи кѣ оной должны
были проѣхать весьма гористую сосною, ли-
ственницею, тополєю и березою весьма снаб-
женную сѣрану, которая отдѣляетѣ Чулымѣ
отѣ Енисея. Находящѣеся между возвышенными
мѣстами буераки сущѣ отѣ части болотисты, а
отѣ части снабжены ручьями; чрезѣ 10 верстѣ
перѣхали мы чрезѣ нѣкоторой изѣ сихѣ буера-
ковѣ, которой крестьяне именуютѣ Ситроль;
чрезѣ 7 верстѣ далѣе чрезѣ рѣчку Улуй, а по-
томѣ за 3 версты чрезѣ Каменку, кои вмѣстѣ
сѣверною стороною кѣ Чулыму текутъ; въ
пяти верстахѣ отѣ послѣдней, течетѣ по боль-
шему горному хребту, небольшая рѣчка ли-
ственничная, при подошвѣ нѣкоторой еще боль-
шую высоту имѣющей и ради чистой листве-
ницы такѣ названной горы, въ семи мѣрныхѣ
верстахѣ отѣ которой прѣдешь кѣ текущей
кѣ Ремчукѣ Рѣчкѣ Черной. По всей сей горѣ,
была (*Phalaris erucasiformis*) обыкновеннѣйшая Деревня
травѣ; не смотря на то, что она одина- Чернорѣ-
кова попадаетѣся. --- На послѣдней рѣчкѣ сѣ чинская
годѣ какѣ заведена новая деревня заселенная 33 вер.

Деревня
Чернорѣ-
чинская.

Малороссійскими и Россійскими поселянами, изъ коихъ многіе еще и теперь разводились, и перьвые превзошли другихъ своею рачительностію и опрятностію. Поелику сіи поселяне перьвые годы освобождаются отъ всякихъ податей, то стояиѣ здѣсь десять почтовыхъ да 15 ямскихъ лошадей, коихъ Красноярскіе жители содержатъ. --- Нынѣ была здѣсь настоящая лѣтняя жарà, такъ что даже малыя вѣ оцепѣненіи вѣ холодное время пребывающія мыши (*Mus subtilis* приб. No 11), по лѣсу бѣгали.

Село
Ачинское.
32 вер.

Вѣ сей деревнѣ надежно меня увѣдомили, что отъ Ачинской идеѣ парадочная дорога вѣ степь кѣ Юсу, которая хошя многихъ требовала исправокъ, однакожъ довольно удобно по окруженнымъ Чулымомъ горамъ лежала. Чего ради послалъ я туда еще сего дня для учиненія потребныхъ вѣ разсужденіи дороги надобностей и для пріуготовленія плота чрезъ Чулимъ, а 23 отправился я самъ. На другой день все было готово для предпріятія побѣдки чрезъ Аргу. Мы проѣхали у деревни чрезъ рѣчку Тебдешу, а вѣ пяти верстахъ чрезъ довольно ровное поле, пока не пріѣхали кѣ стоящимъ впереди буграмъ, кои обросли сосною, такъ какъ вышшая часть горнаго хребта лиственницею и тополью. Между горами переѣхали мы чрезъ двѣ рѣчки не добѣжая еще до самой высокой горы и до вытекающаго у оной ручья Улуй, отъ котораго довольно круто и опять чрезъ сосновой боръ кѣ Чулыму ѣхать надобно. Все разстояніе отъ рѣчки

рѣчки Теблеты до сей части Чулыма, которой сильную излучину къ западу дѣлаетъ, состоитъ въ двадцати пяти верстахъ. Нѣсколько повыше заведена при устьѣ впадающаго съ лѣвой стороны ручья Ададима новая Назарово^{Деревня Назарова 25 вер.} именуемая деревня Енисейскими крестьянами заселенная. Плотъ чрезъ Чулимъ былъ почти готовъ, и мы могли безъ всякаго замедленія переѣхать къ деревнѣ. Деревня сія состоитъ изъ 15 семей, къ коимъ еще съ Енисейской стороны многія присоединяются. Тамо не имѣется по причинѣ холоднаго и мокраго положенія столь великаго удобства къ земледѣланію какъ здѣсь, и крестьяне получаютъ наибольшей прибытокъ отъ звѣриной ловли и отъ сожиганія пепла для юфтеныхъ заводовъ, и т. д.

Отъ сей деревни поѣхалъ я безъ всякой остановки чрезъ рѣчку Ададамъ и вверхъ по Чулиму къ селу Шерешу, которое около чет^{Село Шерешское 18 вер.} версти версты выше рѣчки сего же имени на Чулимѣ или Юсѣ лежитъ. Жители даютъ въ первой разъ сіе послѣднее названіе въ томъ мѣстѣ, гдѣ довольно быстрая рѣчка Шерешъ, или какъ Ташары оное выговариваютъ Сдересъ, съ Чулымомъ соединяется, а выше Шериша называется самая сія рѣка, до самаго оняго соединенія по бѣлой и черной Юсѣ, неправильно Ксюсю. Деревня принадлежитъ къ Томскому уѣзду, которой нѣкоторымъ образомъ въ сей странѣ Чулымомъ ограничивается. Всѣ подъ Томскъ принадлежащія, въ восточной сторонѣ на

Село Ше-на Чулимѣ живущія и отъ роду Ачинцеровѣ ,
 речское. Кизильцеровѣ , Камларскеровѣ и т. д. происхо-
 дящіе Татары причислены , поелику они при-
 няли Христіянскую вѣру , къ приходу сея де-
 ревни. --- До тѣхъ поръ , пока Императорскіе
 Колывановоскресенскіе серебряные заводы попи-
 ребнее себѣ желѣзо должны были получать съ
 лежащихъ на Енисей Ирбитскихъ заводовъ , были
 здѣсь на устьѣ Шериша анбары , гдѣ отпра-
 вленные весною выше по Юсѣ изъ деревни Ле-
 гостаевой съ частію груза суда , полной грузъ
 желѣза брали , которой зимнимъ путемъ съ
 Енисея сюда привозили.

Отъ Шериша поѣхалъ я теперь прямо къ
 югу въ прекрасную на верху Шериша и около
 Юсы лежащую степь , коя чѣмъ далѣе идетъ ,
 тѣмъ гористѣе становилась. Теперь видны еще
 токмо небольшія березовыя подлѣски при рѣч-
 кахъ и на нѣкоторыхъ высокихъ мѣстахъ , или
 роши рѣдкѣйшей лиственницы на высокихъ
 горахъ. Въ пяти верстахъ отъ села попалась
 намъ рѣчка Киргизю , на коей построена мель-
 ница. Я уже напередъ послалъ для наведенія
 чрезъ оную такъ какъ чрезъ прочія мостовъ ,
 кои мы прѣхавъ нашли въ готовности. Опсею-
 да пошли по степи одни токмо шропы для
 верховой ѣзды , поелику Татары не употребля-
 ютъ кибитокъ , и по сему была наша ѣзда по
 бугристымъ мѣстамъ весьма безпокойна. Про-
 чія рѣчки , чрезъ которыя мы нынѣ переѣзжали ,
 имянующіе Татары по порядку *Ачумъ* , *Серге*
 и *Узунъ-Дзиль*. Всѣ они впадаютъ въ Шерешъ ,
 кото-

которой всегда оставался у насъ въ правой сторонѣ. Весьма близко у онаго подошли мы ручей Тетезу, къ вытекающему изъ сея горы ручью Тетезу, съ тѣмъ намѣреніемъ, дабы переночевать. --- На другой день по утру спустили мы свои повозки на веревкахъ по крутой долинь, въ которой сей ручей течетъ и ѣхали по ту сторону онаго и чрезъ другой ручей Риббердегиль (*), по нѣкоторой открытой, но безпрестанно гористѣе спановящейся странѣ. Татары изъ ближайшихъ юртъ подошли здѣсь со свѣжими лошадьми, но мы приказали оныхъ гнать десять верстъ до Сильгуна или Сальгома, гдѣ опять стояли Татарскія юрты и слѣдственно довольно набралось лошадей для перемѣны подводъ. --- Здѣшніе крещеные Татары живутъ лѣтомъ въ мерзскихъ юртахъ, кои состоятъ частію изъ сведенныхъ вверху шпицомъ кольевъ, частію же изъ березовыхъ кольевъ, кои будучи съ самой земли около нѣкоторыхъ большихъ обручьевъ утверждены и обломаны составляють видъ Калмыцкаго шалаша, и усиланы сильно разваренными и вмѣстѣ сшитыми бѣлыми берестами. Напрошивъ того зимнія юрты, кои начали они теперь пріуготовлять, строятъ они изъ лежащихъ прямо и поперегъ шоненькихъ березовыхъ брусевъ, наподобіе большаго ящика съ косоватыми по бокамъ стѣнами. Передняя часть сего ящика остается пола и пред-

ручей Тетезе 35 верстъ.

Юрты на рѣчкѣ Сильгунѣ 10 вер.

Часть II.

Х х

став-

(*) Дегиль есть у Татаръ тоже самое, что Силга у Башкирцевъ, и значитъ небольшой ручей.

Юрты на ставляеиъ сѣни, а другая половина загороже-
 рѣчкѣ на поперечную стѣною съ небольшими дверца-
 Сильгунѣ. ми, и съ наружи ради тепла завалена толсто
 землею. Среди сей землянки дѣлаютъ они изъ
 вѣшочекъ и глины Башкирской каминъ съ де-
 ревянною трубою, а среди потолка оставля-
 ютъ диру, чрезъ которую проходишь свѣтъ,
 и коя ночью во время сильной стужи запы-
 кается. У двухъ стѣнъ противъ камна на-
 ходятся широкія скамьи, на коихъ они спятъ;
 короче сказаиъ, оная ничто иное есть какъ
 мерзская на Ташарской образецъ сдѣланная из-
 ба. ---- Сии Ташары удержали еще большую
 часть обычаевъ ихъ стараго рода жизни, и кро-
 мѣ креста, которой они на шеѣ носяиъ и въ
 юртахъ вѣшаютъ, изъ Христiанскаго закона
 малому, а изъ Россiйскихъ обычаевъ, кромѣ
 подражанiя женскому платью и нужному хлѣ-
 бопашеству ничему не послѣдовали. Одни дѣвки
 ходятъ еще отчасти одѣшы по Ташарски, а му-
 жики носятъ свои шубы и имѣютъ усы какъ
 прежде. Они обыкновенно бѣлые и имѣютъ
 мало скота. Причина тому, какъ они сказы-
 ваютъ, есть глубокой снѣгъ, ради коего скотъ
 въ зиму, не такъ какъ у живущихъ вверху по
 Юсу и Енисею, на полѣ оставляемъ, но ниже
 дома довольной пищи имѣть не можемъ, да так-
 же и ради многихъ хищныхъ звѣрей, кои тушъ
 водятся въ множествѣ. Они держатъ такъ же
 теперь и овецъ рускимъ подобныхъ, но въ мень-
 шемъ количествѣ, поелику они сами для оныхъ
 должны косить сѣно, къ чему они весьма лѣнивы.

Мы

Мы ѣхали весь сегодняшний день у по-^{Юрты на} дошвы горы, которой одна часть есть Арга,^{ручьѣ} которая также и на сію сторону Юса переходитъ. На высочайшихъ мѣстахъ оной растетъ почти непроходимая лиственница. Мы переѣхали чрезъ шеперь упомянутыя горы къ Шерешу текущія ручьи Ягъ, Терекъ, Узукисулъ, гдѣ оныя стояли Татарскія юрты, Карачузу, на коемъ построенъ скопской дворъ Депутата къ Томску принадлежащихъ Татаръ, Учугакефъ, и прѣѣхали около вечера оныя къ хорошей дорогѣ и дому, которой сей Депутатъ построилъ между ручьемъ Карачулою и немного подалѣ мимо текущею рѣчкою Наудшурью. Мы видѣли по дорогѣ вдоль по горамъ всѣ мѣста изрядными снѣгами покрытыя, которыя по рѣдкимъ шрамамъ, коихъ остатки видны безпрестанно, изобильнѣе становятся, и производятъ также Сибирской лѣнъ въ великомъ количествѣ. Оныя ручья Терека видны вдоль по текущему подлѣ горъ Юсюку первыя древнія надгробныя надписи, которыя даѣе вездѣ въ гор-^{Татар-}ныхъ степяхъ на Юсѣ и Енисеѣ лежащихъ, ле-^{ская де-} жатъ разсѣяны въ великомъ множествѣ и очень^{ревня на} хороши. Здѣсь находились по большей части^{ручьѣ На-} обыкновенные земляные холмы, вокругъ коихъ^{удшурѣ} врыты большіе плоскіе камни, по большей части по чешыре, у немногихъ же 3, одинъ подлѣ другаго стоящіе, шонкіе каменные столбы.

Равнымъ образомъ видѣлъ я также нѣсколько оныхъ на Алтайскихъ горахъ стоящихъ. Даѣе видны оныя не много побольше, но Куски

Деревья
Науд-
шуръ.

камней лежатъ въ немного продолговатомъ четвероугольникѣ, и почти стоятъ большія на углахъ перпендикулярно, вдоль же лежатъ по порядку многіе камни почти совершенно въ землю осѣвшіе. На углахъ лежащіе камни частію подобны большимъ плоскостями и такое имѣютъ склоненіе, что одна сторона къ сѣверу а другая къ югу обращены, куда также и короткія стороны четвероугольника направленіе свое имѣютъ, частію тонкіе каменные столбы, но совершенно дики, какъ ихъ природа производитъ. Обширность, въ коей сіе каменное мѣсто заключается, у нѣкоторыхъ гробницъ насыпана совершенно ровно, у другихъ на подобіе плоскаго холма, и оба рода между собою смѣшаны. Часто случается, что одинъ подлѣ другаго лежитъ весьма близко и почти равноизобильны, такъ что они можетъ быть только различность родовъ погребенныхъ тѣлъ показываютъ. Почти всегда находятся сіи гробницы въ близости ручья, озера или рѣки, на прекраснѣйшихъ высокихъ поляхъ, или у подошвы горы и на ровныхъ долинахъ. Я воспоминалъ всегда, видя сіи гробницы, могилы древнихъ богатырей и воиновъ, какія находясь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Германіи, а особливо въ Маркъ-Брандербургіи, кои кажутся быть почти шочно какъ оныя. --- Ташары, которые теперь живутъ въ семъ мѣстѣ, не признаютъ народъ, отъ коего оныя происходятъ своими предками. Они сказываютъ, что въ сей странѣ два брата (можетъ быть побратавшіеся народы) жили, изъ коихъ одинъ съ

съ своимъ народомъ много золота и серебра изъ горъ вырылъ, другой же былъ богатѣе народомъ и скопомъ. Послѣдній отнималъ столь часто найденное первымъ сокровище и его обезпокоивалъ, что онъ на послѣдокъ прибѣгнулъ просить помощи къ Китайскому владѣтелю, которой ему и его народу далъ землю къ востоку лежащую. --- Въ сихъ могилахъ, кои различая по взгляду конечно отъ одного народа происходятъ, ничего другаго иногда, кромѣ мѣдныхъ орудій и оружія, но у самыхъ лучшихъ также дѣлнсе золото и серебро въ украшеніяхъ, а у худшихъ только наложенныя золотыя дощечки въ довольномъ количествѣ находяшся. Во время моего пребыванія въ Красноярскѣ между старою мѣдью, которую мужики изъ такихъ могилъ доспаютъ для продажи, найдены мѣдные конейцы, родъ легкихъ чекановъ и кинжаловъ, кои часто, какія представлены на листѣ 10 фиг: 3, и довольно чисто работаютъ. Ножныя черенки, маленькіе прашные камешки, костяные и мѣдные копьецы различнаго вида, мѣдныя косы, похожія на шѣ, кои теперь въ Сибири употребляются, различные плоскослитыя изображенія лосей или оленей, дикихъ козъ и дикихъ овецъ, которыя служили для обивки, и многоразличныя неизвѣстныя малосли, особливо также множество тоненькихъ мѣдныхъ полосъ какъ самое тонкое ножное лезвее. Вещество оныхъ хопя самая чистая мѣдь, но обыкновенной ломкой колокольной составъ. Меня совершенно увѣрили, что въ сихъ

Деревня
Пауди-
шуръ.

Деревья
Наудшуръ.

могилахъ находятъ остатки деревянныхъ гробовъ, въ кои мертвыя тѣла были кладены. Я доселѣ слышя полукруглыя пусыя пуговицы съ изображеніемъ Сайги, которая на чепырехъ ножкахъ такого ящика была утверждена. Тутъ былъ также родъ трудницъ, кошорой со всѣхъ сторонъ Сайгами украшенъ былъ, а въ пустомъ стеблѣ онаго видны были слѣды тамъ прежде бывшей утвержденной палочки; таковыя вещи часто попадаются, и искателями сокровищъ подсвѣчниками названы. Находятъ также тамъ бѣленькіе маленькіе камешки, кои на подобіе улитокъ змѣевыми головками называются. --- Я можемъ быть о свойствѣ сихъ могилъ ниже сего изъясню пространнѣе.

При рѣчкѣ Наудшуръ кончился хребетъ горъ, кошорой мы доселѣ имѣли въ сторонѣ, и изъ котораго сія самая рѣчка истекаетъ (*). Она течетъ сквозь озеро Аккулъ называемое и Кузѣкулъ, изъ коего Сцерецъ вытекаетъ. Кроме того изъ лиственницы хорошо и съ балкономъ выстроенаго загороднаго дома вышеупомянутаго Ташарскаго депутата, построили себѣ также здѣсь нѣкоторые изъ его сродственниковъ и другіе Ташары дома на Русской образецъ. Здѣсь будетъ также и одна церковь для крещеныхъ Ташаръ, которые прежде къ Шерешу принадлежали, построена. И такъ сей

(*) Въ путешествіи г. Гмелина по Сибири въ 3 части сія рѣчка несправедливо Учуръ названа, которое имя дано также внизу упомянутому озеру и горѣ Ушухъ.

сей депутатъ здѣлаѣ похвальное начало со своими соопшчичами изъ дикаго ихъ рода жизни приводишь къ благоправной деревенской жизни и къ землепашеству.

По ту сторону Найдшура, которую я 27 числа оставилъ, показываются повсюду соляныя мѣста. По обѣимъ сторонамъ степи, чрезъ которую идетъ дорога, находятся высокія горы, да и сама по себѣ она дорога гориста. Около двадцати верстъ лежитъ въ правой сторонѣ гора Учюмъ, у которой я остановился, ибо я былъ ею прельщенъ по похвалѣ господина Гмелина, которая также и съ многими другими горами сея страны заслуживаетъ примѣчаніе. Сія гора къ востоку малымъ хребтомъ съ равною себѣ горою соединяющаяся имѣетъ къ сѣверу отлогой утесъ съ югу же она и камениста и бугриста. Сей видъ подобенъ по большой части слонстымъ горамъ, около сего мѣста и далѣе около Юса и Енисея лежащимъ, который имѣетъ обыкновенно и равнины отъ юга къ сѣверу простирающіяся слоями, которые здѣсь по большой части красной и крупной пещаной сланецъ составляютъ. Сего ради находясь на оной два климата, которые шѣмъ большіе роды травъ производятъ достойнѣйшими примѣчанія. Теперь еще извѣстныя травы росли волчья борода, дикая мята, каменная володушка, двулѣпный горошикъ, Сибирской звѣздочникъ, иволлистная Серратула, Аксирида рогевидная, и гибрида поземная солянка, перекаши поле, горной глистникъ, развилистая по-

Гора И-
шимъ 30
верстъ.

Крѣпость попеншила и всякаго роду мышей горохѣ.
 Занима 7 верстѣ. Между каменьями на южной сторонѣ росла

въ прежней часпи описанная прекрасная трава
 Татарская горчица (*), и разные кусты каменной
 павилицы, крыжовнику и цевошнику. Въ малыхъ
 долинахъ у подошвы горы расплодился Сибир-
 ская кропива. Я нашелъ на горѣ маленькую низ-
 менность наполненную бѣленькимъ и зеленень-
 кимъ известковатымъ Шлакомъ, кои здѣсь на-
 прасно доказываютъ, что здѣсь его растопляли.
 Таковые признаки въ здѣшнихъ горахъ очень о-
 быкновенны. Къ южной сторонѣ лежитъ подъ
 горою въ ровной долині солонгорькое озеро
 Учумъ, у коего на влажныхъ берегахъ между
 тростникомъ цвѣла маленькая правка болотная
 горечанка и видны еще были слѣды веснянки
 мягколистной, безъ коей не скоро найдешь на
 Енисеѣ влажной лугъ.

Отсюда ѣхалъ я еще около 7 верстѣ
 чрезъ высокой хребетъ даже до рѣки Юса, на
 берегахъ коей переночевалъ я совершенно въ
 одномъ деревянномъ домѣ, въ коемъ жилъ о-
 динъ богатой Томской юфтяной кожевникъ.
 Онъ построенъ здѣсь для Ирбишской завод-
 ской дороги, для перемѣны нужныхъ почто-
 выхъ лошадей, и оное чрезъ многой отпускъ
 его кожъ къ Татарамъ, его обогатило. --- рѣ-
 ка Юсъ соединяется не далеко отсюда изъ
 двухъ рѣкъ изъ горъ текущихъ, кои Татары
 Акъ Юсъ и Кара Юсъ (бѣлой и черной) Юсъ
 назы-

(*) Можетъ быть у Линнея названная.

называютъ. Въ немъ водятся разные роды ры-^{Крѣпость} бы форели, которая живетъ въ Сибирскихъ изъ-^{Замка.} горъ текущихъ рѣкахъ въ довольномъ количествѣ: приходятъ также сюда изъ Чулыма осетры, стерляди и нельмы. Прекрасныя степи и ихъ климаты, сходны со всѣми южными даже до вершины Саянскихъ горъ лежащими мѣстами. Кормъ находится здѣсь для разнаго скота весьма хорошъ, зима въ разсужденіи Сибири очень тепла и снѣгъ столь малъ, что скотина всю зиму на поляхъ пасется. Осень бываетъ здѣсь, такъ какъ и во всѣхъ около лежащими горами защищаемыхъ странахъ чрезвычайно пріятна и въ половинѣ Сентября хотя и были утренники, но однако прекраснѣйшіе и пріятнѣйшіе дни продолжались. Самыми сими благопріятнѣйшими осенними погодами можно наслаждаться и на Алтайскихъ горахъ. Здѣсь на Юсѣ не бываетъ даже до Сентября большихъ морозовъ и снѣговъ и въ прошедшемъ еще году выпускали курицъ до самаго рождества Христова на поле, а рѣка вспала лишь только въ Генварѣ мѣсяцѣ. Но ледъ не можетъ по видимому въ ней быть долго.

Переправка нашихъ колясокъ на унро насъ не много позамедлила, ибо судно было такъ мало, что не лзя было болѣе одной повозки на его посапить, и лодки, которыя были подъ повозкою привязаны, насилу ее держали. Всѣ благополучно переправились, но съ моею, которая была послѣдняя, по неосторожности ямщиковъ, судно на бокъ качнулось такъ, что и коляска

Часть II.

Ц Ц

на

Кѣпость на дно погрузла. Но поелику рѣчка была глубиною менѣе сажени, то вытащили ее хотя не безъ великаго труда, такъ же и съ судномъ на землю; но большая часть тамъ находящихся вещей промокла и должно было ихъ сушить, что задержало меня до полудня. Слѣдовательно мы сего дня далѣе ѣхать не могли, какъ только до ближайшихъ Качинскихъ юртъ на бѣломъ Юсѣ лежащихъ, четырьмя братьями обитаемыхъ и по нимъ Коковъ улусъ называемыхъ. Двѣ высокія горы, по коимъ мы ѣхали, изъ коихъ первая шакъ называемая у самой рѣки Юса возвышается и другая по Татарски Усва называемая, по коимъ пробѣгая лошади наши весьма утомились. При подошвѣ первой переѣхали мы чрезъ ручей Суртикъ, на коего устьѣ въ Юсѣ впадающемъ стоитъ оставленная мельница; а вдоль одного высохшаго дождеваго ручья, которой тоже имя на себѣ имѣетъ, поѣхали мы на гору. Сбѣгая въ низъ увидѣлъ я на горѣ мѣдной рудникъ, принадлежащей Есигарскимъ деревнямъ купцу Власіевскому. Онъ состоитъ изъ разныхъ изрядныхъ ширфовъ и довольно глубокой, до 20 сажень, проведенной шпольни. Руда кажется бытъ гнѣздами въ сѣроватомъ пятнами изпещренномъ родѣ камня и состоитъ изъ зернистой съ просѣдающею или также напоенною ярью зелени.

Коково-
Улусъ 20
гербш.

Мы нашли Татарскія юрты при подошвѣ высокой горы Тарбикъ, подлѣ которой рѣка Бѣлой Юсѣ мимо течетъ. Вдоль по оной разпростирается отъ сего мѣста прекрасная
пещаная

щаная долина между горами, въ длину на коихъ ^{Коковд-}сиѣтъ зимою рѣка остается. Въ сей долину ^{Улусъ.} находятся различныя горькія озера, солонцами называемыя и у г. Гмелина упомянутое озеро Ту-стукиль, изъ коего всѣ около Красноярска лежащія мѣста солью довольствуются. --- Поселку я долженъ былъ здѣсь переночевать, то и имѣлъ я случай разсмотрѣть жизни богатыхъ Качин- ^{Качинскіе}скихъ Татаръ, съ коими большая часть дру- ^{Татары.}гихъ на верхнемъ Енисей подѣ различными именами живущихъ Татаръ во многомъ сходствуютъ, и кажется что одно происхожденіе имѣютъ.

Татары, именемъ Качинцовъ отъ другихъ отличающіеся, составляютъ вообще не много болѣе тысячи душъ, кои занимаютъ находящіеся между Юсомъ и Абаканомъ на западной сторонѣ Енисея хорошіе луга. Они по самому языку истинные Татары, но по ихъ виду, одеждѣ и нравамъ много изъ Мунгальскаго языка взяли; ибо они чаятельно долго подѣ игомъ Калмыковъ состояли и чрезъ оное по сосѣдству и сродству съ Мунгалами смѣшались. Въ ихъ языкѣ находится много Мунгальскихъ словъ, которыя Казанской Татаринъ не разумѣетъ, да и безъ того ихъ выраженія и выговоръ имъ кажется незнакомымъ. Мужики брѣютъ бороду на Калмыцкой образецъ и оставляя только полукружокъ по всей челюсти и клочокъ подѣ нижнюю губою или на подбородкѣ. Черные свои волосы сплетаютъ многіе, а особливо молодые люди на затылкѣ въ косы осталь-

Ц ц 2

ные,

Качинскіе
Татары.

ные, однако они не остригаютъ, но оставляютъ ихъ длиною около пядени, дабы они вкругъ головы висѣли. Зимой они обыкновенно рубахъ не носятъ, но только долгую шубу съ узкими рукавами, которую надѣваютъ на голое плечо. По большей части дѣлаютъ оныя изъ кожъ дикихъ козъ, кои бабы приготавливаютъ разварившеюся звѣриною печонкою въ сукки и умываютъ оную выдѣлывать зубчатою скребницею на колѣняхъ мягкою. Только богатые носятъ овечьи или бараньи шубы, а знатные въ знатное случающееся у нихъ время одѣваются въ верхнее суконное, а нижнее шелковое платье. Напротивъ того простые, кромѣ ихъ шубы и сапоговъ, ничего, кромѣ еще широкихъ изъ толстаго холста штановъ, не носятъ, кои отчасти ихъ жены дѣлаютъ изъ растущей на долинахъ дикой конопели, которую они на своемъ языкѣ киндеръ называютъ. --- Женская одежда весьма мало разнствуемъ отъ обыкновенной Калмыцкой; головное ихъ украшеніе составляютъ чрезъ плеча висящія изъ волосъ косы и круглая шапочка съ густою опушкою, красною кистью на маковкѣ и двухъ на затылкѣ висящихъ шелковыхъ лоскуткахъ. Дѣвки носятъ до самой свадьбы маленькую круглую съзади не много ширѣ опущенную шапочку безъ опушки, но также съ красною кистью. При этомъ заплетаютъ онѣ волосы въ 9 косахъ, изъ коихъ 3 на затылкѣ, а по 3 на каждой сторонѣ головы висятъ. Одежды бабъ, а особливо ихъ шубы, совершенно особливаго покрою, которой

торой придаетъ имъ хорошій видъ. Иныя ^{Качинскіе} замужнія бабы украшаются нагрудникомъ или ^{Ташары.} кольцомъ усаженнымъ кораллами. --- Дѣти бывають въ юртахъ по большей части голые.

Юрты или палатки, гдѣ они живутъ также и зимою, пространны и обиты войлокомъ, совершенно подобны Киргизскимъ или Калмыцкимъ. Но они живутъ, не выключая богатѣйшихъ, весьма нечисто. Они не моютъ ни одного сосуда; но какъ скоро они его осушатъ, то пославивъ его, берутъ опять, когда понадобится, таковъ, каковъ есть; или вытираютъ они оныя не мытыми руками. Ихъ домашняя рухлядь состоитъ изъ желѣзныхъ котловъ, деревянныхъ чашекъ и ковшей изъ березовой коры. Они дѣлаютъ изъ молока вино совершенно какъ Калмыки и живутъ все лѣто, даже и самую осень, когда у нихъ довольно молока бываетъ, въ пьянствѣ. Они чрезвычайно любятъ табакъ, и какъ мужики, такъ и бабы выкуриваютъ въ день по 20 Китайскимъ трубочекъ. — Ихъ обыкновенная и любезнѣйшая пища, ради коей они, не смотря на свою лѣность, принуждены пахать землю для содержанія себя есть во первыхъ мясо, горохъ или ржаная каша изъ муки на сковородѣ изжаренная, куда они наливаютъ растопленное масло и называютъ кушаніе сіе кашею. Оную ѣдятъ они во всякое время дня, когда только они бываютъ голодны. Кромѣ сего варятъ они между своими кушаньями стебельки медвѣжей травы и всякаго рода дикіе корни, какъ то корень

Качинскіе
Татары. рень отъ Пеоніи, отъ Зосаха, отъ озерныхъ
цвѣпочковъ и отъ Сараны равномерно изъ ма-
ленькой около Енисея изобильно растущей алой
лилеи, и отъ шраны собачьи зубы, которую
они Бессъ называютъ.

Изъ всѣхъ тѣхъ Татарскихъ народовъ,
коихъ я доселѣ видѣлъ, они суть неопрят-
нѣйшіе, грубѣйшіе и невѣрнѣйшіе. Примѣры
негоднѣйшихъ ихъ шалостей не заслуживаютъ
того, чтобъ оныя были упомянуты. Даже и меж-
ду собою они другъ друга не щадятъ. Но въ
то время, когда они бываютъ пьяны, не лѣзя съ
ними никакимъ образомъ совладать, и сказыва-
ютъ, что они даже въ новѣйшія времена нѣ-
которыми имъ оказанными милостями столь
дерзки здѣлались, что они даже ошваживались
присылаемыхъ къ нимъ для рѣшенія ихнихъ
споровъ козаковъ обижаютъ. Они раздѣлены на
извѣстные Улуссы, надъ коими поставляютъ
они главныхъ начальниковъ, коихъ называютъ
они *Князьками*, и коимъ даютъ они жалованье.
Ясакъ платятъ они мяхкою рухлядью или
вмѣсто оной деньгами; когда они оной отно-
сятъ, то бываютъ имъ большія попойки, при
коихъ рѣдко не бываетъ кровопролитія.

Ихъ богатство состоитъ въ скотѣ, ко-
торой въ прекраснѣйшихъ гористыхъ степяхъ,
въ коихъ они обитаютъ, во всю зиму пасется,
а въ лѣтнее время ходитъ въ прохладныхъ и
пріятныхъ долинахъ, и по сему долженъ быть
необходимо весьма тученъ. Но горный воздухъ
причиняетъ то, что весь скотъ не очень кру-
пенъ.

пенѣ. Отъ ихъ лошадей ролятся прекрасныя ^{Качинскіе} на охоту употребляемыя; теперъ они по боль- ^{Таппары.} шей части свѣтлаго цвѣту, тончавыя и держатъ всегда вверхъ голову. Они поятъ оныхъ въ то время, когда онѣ разгорячатся, безъ всякаго опасенія; но весною признаютъ они оное за вредное, и никакую разгорячившуюся лошадь не пускаютъ онѣ первые два часа на паству. Я видѣлъ между ихъ табунами нѣкоторыхъ лошадей отмѣннаго цвѣту, какого я въ другихъ мѣстахъ нигдѣ не видывалъ, а именно совершенно вороныхъ съ желѣзнострою головою, гривой и хвостомъ и бѣлыми обыкновенно ногами. --- Ихъ рогатой скотъ обыкновенно бываетъ пѣтъ и мѣлокъ, но весьма тученъ, бодръ и швердъ. -- Овцы, коихъ они держатъ великими стадами, суть ублюдки отъ Калмыцкихъ и Россійскихъ. Онѣ имѣютъ болѣе согнутые носы и висячія уши, нежели Россійскія; величиною онѣ такія же, такой же шерсти и по большей части различаются курдюкомъ, которой не длиннѣе какъ въ два кулака, а у многихъ виситъ еще у онаго небольшой хвостикъ. Иныя изъ нихъ съ рогами, а иныя безъ рогъ, и часто находятъ между овнами уродовъ съ 4 и 6 рогами. Обыкновенно онѣ бываютъ бѣлыя съ черными или пестрыми головами. Совсѣмъ бѣлыя и совсѣмъ черныя бываютъ весьма рѣдки.

Въ разсужденіи ихъ вѣры и обрядовъ могъ я у нихъ мало выпросить. Они суть настоящіе и въ великое невѣжество погруженные язычники. Доброму Богу молятся они съ обра-
щен-

Качиакте
Таипарм.

ценнымъ къ востоку лицомъ. Но они болѣе
страшались злаго духа и приносятъ ему жер-
твы, дабы онъ не наслалъ на нихъ какого бѣд-
ствія. Оному посвящаютъ они въ нѣкоторой
праздникъ, которой обыкновенно бываетъ ве-
сною, жеребца, которой, какъ они мнѣ сказыва-
ли, долженъ быть или вороной или рыжей. Онаго обводятъ они сперва около разжженного
для жертвы огня, окуриваютъ правою ирве-
немъ, которая ни что иное есть какъ неболь-
шая благовонная полынь (*), обливаютъ и об-
мываютъ молокомъ (которое они также съ мо-
литвою въ жертвенной огонь или куда нибудь
выливаютъ) и привязавъ къ гривѣ и къ хво-
сту красной и бѣлой лоскутъ, пускаютъ его
въ табунъ. Сію посвященную лошадь именуютъ
они Исикомъ, и сія церемонія каждый
годъ онымъ возобновляется, при коемъ случаѣ
Шеманы или *Кание*, коихъ они промежу со-
бой имѣютъ, представляютъ всегда главное
лицо. ---- Самого сего злаго бога представля-
ютъ они, сколько я могъ понять, въ нѣкто-
ромъ видѣ домашняго идола, коего они на каж-
домъ шалашѣ съ наружи на восточной сторонѣ
ставятъ и Тисомъ называютъ, на нѣкоторой
подобно виламъ разщепленной палкѣ, т: е: вырѣ-
занной изъ длиннаго древеснаго сука привязаны
къ натянутому поперекъ ремню, двѣ вырѣзанныя
въ толщину птицы палочки, изъ коихъ въ
каж-

(*) Оная трава есть выродокъ полыни (*Artemisia tanacetifolia*),
которая растетъ на сухихъ горахъ.

каждой воткнуто тетерево перо, такъ что ^{Качинскіе} изъ онаго выходитъ двойная птица съ разпу- ^{Татары.} щенными крыльями (таб. 14 фиг. 1 а) между обѣими палочками виситъ лоскутокъ лисьей или горнастаевой кожи и длинной хвостъ разодранныхъ жилъ, къ коимъ часто примѣшиваются и лошадиные волосы. На богатыхъ юртахъ примѣнилъ я, что и между палочками укрѣпленъ былъ согнутой изъ дерева лучокъ съ привязанною къ оному рѣзною колотушкою, которой чаятельно представляетъ Шаманской барабанъ Камна, которой сказываютъ идола дѣлалъ и посвятилъ. Подлѣ развилины вставлены еще двѣ палки (фиг. 1 в. с.) между веревками, коими связанъ войлочный шалахъ, изъ коихъ на одной красной лоскутъ, а на другой бѣлой, вмѣстѣ съ которымъ обыкновенно и голубой висятъ (*). Сии палки иногда стоятъ по одну сторону, а иногда по обѣимъ сторонамъ идола. На многихъ юртахъ, а особливо бѣдныхъ Татаръ, видѣлъ я, что въ развилинѣ виситъ на ремешкѣ одна только лисья кожа съ хвоста до самыхъ глазъ снятая, съ бородою, а позади оной самой кончикъ бараньяго курдюка съ шерстью, и на каждой сторонѣ сего украшенія лоскутъ голубаго сукна, и толстой изъ голубой и бѣлой овечьей шерсти свитой

Часть II. Ч ч сну-

(*) Кажется, что сии три цвѣта у нашихъ Татаръ считаются святыми, ибо оные употребляютъ также ихъ Камны къ тѣмъ платьямъ, въ которыхъ шеманятъ и къ оныхъ украшенію.

Качинскіе
Татары. снурокъ. Подлѣ онаго вставлены еще палочки съ бѣлыми и красными лоскушками. Другіе же вѣсятъ одну горностаеву кожу на палку, и таковыя украшенія нашелъ я не токмо на восточной, но также на противоположной сторонѣ шалаша, хотя прочія палочки съ лоскушками стояли на восточной сторонѣ. Они не охотно позволяютъ допрогиваться до сихъ святостей, и сказываютъ, что творятъ часто молитвы предъ ними, если они имѣютъ въ чемъ нужду. Во время весенняго праздника окуриваютъ сего идола надъ огнемъ правою Ирвенемъ, отъ чего оной довольно обжигается. Во многихъ шалашахъ находятъ внутри на той самой сторонѣ, на которой стоитъ идолъ, сѣно траву вопікнушу.

Свадьба у нихъ производится слѣдующимъ образомъ. Со стороны сватающагося посылается сватъ съ виномъ и табакомъ къ нѣвѣstinу отцу, которой при прозвѣбѣ представляетъ трубку табаку и чарку вина. Если отецъ станетъ курить и пить, то сѣе считается за соглашеніе, и сватъ назадъ возвращается. По томъ проходитъ 6 и болѣе мѣсяцовъ и даже цѣлой годъ, прежде нежели женихъ самъ придетъ, для полученія съ такою же церемоніею невѣсту. Тогда уставляють они всѣ условія и калынь и назначаютъ время свадьбы, кою откладываютъ опять на нѣсколько мѣсяцовъ. Все сѣе должно разумѣть о богатыхъ Татарахъ, ибо бѣдные служатъ обыкновенно невѣ-

невѣстину отцу за невѣсту и пр. Теперь если ^{Катинскіе} учинены всѣ къ свадьбѣ пріуготовленія и же- ^{Ташары} нихъ съ друзьями своими придетъ за невѣстою, то собираются въ шалашъ опцовской родственники и друзья, которые съ матерью внѣ юрты стоятъ, а прочіе всѣ въ кружокъ сидятъ. Тогда упадаетъ невѣста предъ родителями на колѣна, прощается съ ними со слезами и подходитъ по томъ къ сестрамъ и родственникамъ. Всѣ находящіяся при семъ бабы возрыдають и плачутъ, пока женихъ не отведетъ невѣсту подъ руку въ другой для сей семьи поставленной шалашъ. Послѣ чего сей день и многіе слѣдующіе, такъ какъ и прошедшіе съ прибытія жениха въ пьянствѣ, въ пирахъ и въ веселостяхъ препровождаются. При нѣкоторыхъ свадьбахъ наблюдаются еще другіе небольшіе обряды, коихъ я однакожъ не хочу здѣсь упоминать; иногда случается, что невѣсты бывають тайными любовниками уводимы, и тогда право сильного рѣшитъ между спорящимися сторонами все сіе дѣло. Если обрѣтутъ, что невѣста лишена уже дѣвства, то при семъ бывають различныя тяжбы, кои обыкновенно кончатся тѣмъ, что любовникъ оставляетъ на произволъ новому мужу рѣшеніе.

Мертвыя тѣла погребають они въ обыкновенномъ плащѣ, отпускають съ ними нѣкоторые потребныя малости, и прежде нежели засыпають гробъ землею, покрываютъ оной досками. На могильной насыпѣ ставятъ они

Качинскіе чарку и по прошествіи года празднуютъ друзья
Татары. у гроба память умершаго; сперва бабы пла-
чутъ, а по томъ начинаютъ пьянствовать и
веселиться, и всѣ пьютъ изъ стоящей на гро-
бу чарки. При пиршествахъ своихъ имѣютъ они,
сколько мнѣ извѣстно, одинъ только музыкаль-
ной инструментъ, которой они ептагою имя-
нуютъ. Оной инструментъ состоитъ изъ не-
большаго еловаго деревяннаго ящичка, ко-
торой имѣетъ шокмо дно, на коемъ шесть
сушужныхъ струнъ различной толщины,
безъ всякой подставки натянуты. Дабы сей
инструментъ настроишь, ставится подъ каж-
дую струну небольшая подставка, и она до
того съ мѣста на мѣсто передвигается, пока
кратчайшая половина струнъ, коя даетъ диш-
кантъ, не настроится, а должайшая половина
струнъ составляетъ уже тогда готовой басъ,
на которомъ они играютъ лѣвой рукой, а пра-
вой между тѣмъ на дишкантъ. Голосъ ихъ
музыки, которой я у нихъ слыхалъ, стольже
противенъ, какъ у Калмыковъ, а пляски совер-
шенно сходятся съ Калмыцкими.

Отъ ихъ юртъ, въ коихъ я переноче-
валъ, лежатъ къ Абаканску чрезъ Юрбинскую
деревню двѣ дороги; одна идетъ мимо солена-
го озера Туста, чрезъ степь, въ которой не
находится ни лѣсу, ни прѣсной воды, и 18 верстъ
должно ѣхать на однихъ подводахъ; а другая
пролегаетъ между многими озерами къ рѣчкѣ
Каришѣ, и составляетъ около ста верстъ: я
из-

избралъ послѣднюю, для того, дабы находящiеся ^{Качинскѣ} на сей дорогѣ рудники нѣсколько осмострѣнь. -- ^{Татары.} Мы оставили Тустукилѣ въ дали въ правой сторонѣ, и проѣхали къ нѣкоторой весьма гористой странѣ, въ которой прекрасный золотарникъ Robinia pumila начинаетъ показываться, мимо многихъ небольшихъ частію прѣсныхъ, а частію горькихъ озеръ, и наконецъ прѣехали къ большому озеру Биликилю, которое сказываютъ въ окружности имѣетъ 70 верстѣ, и хотя нѣсколько горьковато, и соленоватые берега имѣетъ, однакоже въ немъ водятся рыбы. На сей соленой землѣ росли здѣсь различныя растѣнія, кои въ другихъ мѣстахъ не попадаются. Между оными былъ еще весьма примѣненъ томъ особой ранункулъ, которой въ Сибирской флорѣ въ 4 части, стр: 202 пр: 46 описанъ. О прочихъ растѣніяхъ, между коими видѣнъ былъ нѣкоторой еще неописанный родъ алисса Alysum, умалчиваю, ибо я обстоятельно опишу оныя тогда, когда оныя въ лучшее время года въ самомъ ихъ совершенствѣ увижу. — Не въ дальномъ отъ Биликуля разстояніи попались намъ на большой въ сѣе озеро впадающей рѣчкѣ Туйгумѣ лѣвнія юрты Улуса Шебберда, гдѣ мы нѣсколько свѣжихъ лошадей достали. А въ разсѣянныхъ по сей же самой рѣчкѣ, чрезъ которую мы нѣсколько разъ переѣзжали, юртахъ, собрали мы оныхъ еще болѣе. Наконецъ увидѣли мы въ лѣвой сторонѣ большее и рыбою изобилующее озеро Ишкуль, около коего находятся многіе

Ч ч з

руда-

рѣчка Ка-
рышь 30
верстѣ.

рудные признаки и ширфы, переѣхали чрезъ вытекающую изъ Иркуля и съ Туйгумомъ соединяющуюся рѣчку Карышь и вскорѣ по томъ прибыли у Иркульского рудника въ построенныя у онаго казармы, при коихъ находятся домъ для Штейгера, и различныя частныя жилья, въ коихъ я и переночевалъ, дабы дожидаться нѣкоторыхъ назади оставшихся изъ моихъ спутниковъ. --- Рудникъ, которой противъ самаго Штейгера дому на нѣкоторой лиспвинницею обросшей горѣ лежитъ, разработоръ въ глубь болѣе нежели на 10 сажень; въ ономъ добывали между прочими золото содержащими, но при томъ бѣдными мѣдными колчаданами прекрасной лазуревой колчаданъ, которой сказываютъ далъ на пробѣ съ пуда 30 фунтовъ рощейна, 15 фунтовъ мѣди, 9 золотниковъ серебра, а со 100 пудъ 12½ золотниковъ золота. Но сказываютъ, что сей колчаданъ былъ наибогатѣйшій изъ всѣхъ здѣсь недавно найденныхъ рудъ; но оной долго не держался, поелику идущая съ начала широко жила въ глубинѣ совсемъ изтощилась. Напротивъ того начали теперь новой рудникъ въ верхней сторонѣ рѣчки Юрбы разрабатывать, на которой великую полагаютъ надежду и разрабатываютъ еще также на другомъ мѣстѣ въ 5 или 6 верстахъ отсюда. Оберштейгеръ, которой производитъ работы, уроженецъ Брауншвейгскій, имѣетъ у себя весьма малое число рудокоповъ и долженъ требовать людей для работы изъ Абаканскаго острога, коихъ

ихъ ему оное изъ деревень Тесъ и Кепенъ от-^{рѣчка Ка-}
пускаютъ. Сїи деревни населены ради горныхъ^{рышъ.}
работъ такими людьми, кои за свои преступ-
ленія сюда ссылаются --- При шоль худомъ
вспомоществованїи идетъ работа, какъ рассу-
дить можно, медлительно. Однакожъ здѣшнія
горы заслуживаютъ съ большимъ искусствомъ въ
горной наукѣ людьми въ другоредъ быть ра-
зысканы и нѣкоторые оставленные рудники,
въ коихъ кажется, будто бы руды пресѣклись,
должны быть опять разрабѣтаны. Можетъ быть
здѣсь то правило, что Сибирская земля богат-
ство свое на поверхности показываетъ, есть
не общее, и единое токмо слѣдствіе лѣниво про-
изводимыхъ горныхъ работъ. И хотя бы се-
го не было, то довольно имѣется такихъ при-
знаковъ, кои заслуживаютъ разрабѣтыванія.
Нѣтъ ни единой горы, а особливо въ сей стра-
нѣ, гдѣ бы не находились древнїе огарки, или
полувыплавленные колчаданы, также древнїя
копани и ширфы, и долины наполнены вы-
шеописанными богатыми гробницами, въ коихъ
находятъ множество мѣди и золота, которое
здѣсь прежде бывшіе обитатели доспали. ---
Впредь буду я имѣть случай обстоятельнѣе
еще о здѣшнихъ горныхъ работахъ упомя-
нуть.

Отъ Карыша становится страна горн-
спѣе. Но лѣсу, кромѣ кустарниковъ при рѣч-
кахъ, а въ долинахъ нѣкотораго малаго роду^{рѣчка}
ивы, коя не выше локтя растетъ, видно не^{Зонъ 15}
перъ мало. Мы пробѣжали у лежащаго между^{верстъ.}
гора-

рѣчка
Зонѣ.

горами озера чрезъ маленькую рѣчку, а по томъ прѣѣхали по ту сторону высокаго горнаго хребта чрезъ 15 верстѣ къ большой Зонѣ или по Россійски выговорить Зонѣ. Здѣсь видны были еще изящные остатки нравѣ, въ коихъ снрана сѣя въ хорошее время точно рѣдкое обиліе имѣть должна. Напримѣчательнѣйшія травы на рѣчкѣ были въ человѣческую вышику растущія *Potentilla fruticosa* и *Menispermum Canadense*, у коего листья еще зеленѣли. Также зеленѣла на горахъ одна изъ тѣхъ прекрасныхъ нравѣ съ звѣздочными листками, кою Сибирская флора въ 4 части с: 62 и 63 описываетъ, а о другихъ растѣніяхъ, коихъ теперь не лѣзя разпознать, я умалчиваю. Золотарникъ, *Robinia rugosa*, росшетъ здѣсь повсюду. По ту сторону сея рѣчки идетъ главная дорога въ правую сторону къ деревнѣ Тесѣ; но мы ѣхали по старой почти заросшей дорогѣ, которая чрезъ высокія горы ко впадающей въ Енисей рѣчкѣ Юрбѣ пролегала. По сей дорогѣ ѣхали мы стороною по небольшимъ равнинамъ и плоскимъ буграмъ и прѣѣхали ночью на весьма усталыхъ лошадяхъ къ большой на Енисеѣ лежащей деревнѣ Юрбинской (или какъ Таттары оную имянуютъ) Кемзѣ, которую я здѣсь въ первый разъ увидѣлъ.

рѣчка
Юрба 35
верстѣ.

Деревня
Юрбин-
ская 30
верстѣ.

На другой день хотѣлъ я переѣхать къ Абаканску; но посланный напередъ для плаща служивой попался мнѣ въ новозаведенной въ 7 верстахъ отъ Юрбы въ верьху на Енисеѣ де-
ре-

ревушкѣ Кепенной и объявилъ, что плопы весь-^{Деревня} ма опасны и должны быть сперва починены, че-^{Кепенная} го ради переночевалъ я въ сей на нѣкоторомъ рукавѣ Енисея лежащей деревушкѣ, которая состоитъ изъ четырехъ дворовъ и названіе свое отъ нѣкоторой небольшой весьма близко лежащей сосновой рощи, (Кепенъ Карагай) получала. На сосѣдственныхъ горахъ, кои по обѣимъ сторонамъ Енисея изъ пещаника состоятъ, собралъ я еще различныя рѣдкія сѣмена, между которыми была также здѣсь обыкновенная прекрасная *Ballote lanata*, которую ради благоуханнаго ея запаха собираютъ какъ нѣкоторое домашнее лѣкарство (*).

Если отъ упомянутой деревни поѣдешь по Енисею къ лежащему еще 15 верстъ выше Абаканскому перевозу, то увидишь на 5 и на 6 верстъ на высокомъ берегу рѣки неописанное множество древнихъ каменныхъ могилъ; а особливо нѣкоторая 400 почти сажень въ длину имѣющая полоса, сплошь оными укрыта, такъ что гробницы, кои обыкновенно попарно лежатъ, едва на двѣ сажени другъ отъ друга отстоятъ. Всѣ они построены вышеописаннымъ образомъ, а имянно они состоятъ изъ

Часть II.

III ш

четве-

(*) Красноярскіе жители именуютъ сію траву Гремячею, послѣку она растетъ на нѣкоторой такъ называемой горѣ выше города въ великомъ множествѣ и они употребляютъ оную отъ головной болѣзни какъ внутрь, такъ и наружи.

Дережня Кепенная. четвероугольника, наполненного каменными плитами, и отъ части засыпаны землею, а отъ части плоски. Здѣсь должно сперва быть или славное кладбище или ратное поле. Перевозъ чрезъ Енисей лежитъ еще ниже Абаканска при подошвѣ нѣкошорой крушой, Перевозною называемой, горы, которая изъ выламывающагося четвероугольникомъ красноватаго пещаника состоитъ. Тамо на всѣхъ почти плитахъ, кои защищаются высунувшимся вышшимъ концемъ скалы, написано тушью или черною краскою прекраснѣйшимъ образомъ. Сіи надписи не болѣе обыкновенныхъ простолюдимныхъ большихъ литеръ и по большой части весьма еще цѣлы. Большая часть оныхъ Мунгальскіе, однакожъ между оными видѣль я двѣ и Татарскія. Сіи надписи по крайней мѣрѣ древнѣе, нежели завоеваніе сея части Сибири, заслуживалибъ всегда знающими Мунгальское письмо и языкъ быть переведеными. Перевозъ до Абаканска простирается отсель еще на пять верстъ. Сперва поѣдешь по главной, болѣе трехъ сотъ сажень широкой, при томъ весьма быстрое и крутое теченіе имѣющей рѣкѣ, послѣ сего проводятся суда вдоль большаго острова, Дегеряковъ называемаго, вверхъ и промежъ симъ и островомъ Овиннымъ, названіе свое отъ сушиль, собственно для высушиванія хмеля построенныхъ, получившаго; чрезъ который по Талыму рукаву къ другому Таборской нарицаемому острову, а отъ сего спускаясь по широкому рукаву къ противоположащему берегу, въ длину

Абакан-
ской осп-
рогъ 20
верстъ.

ну коего суда еще на версту даже до острога Абаканской острогъ.
на верхъ поднимаются.

При Абаканскомъ острогѣ видѣлъ я бѣдное развалившееся мѣсто, состоящее только изъ одной деревянной церкви и малаго числа жилыхъ дворовъ. Оно лежитъ при Енисеѣ на плоскомъ пещаномъ берегу, и по тому при большемъ волненіи воды, что бываетъ всегда послѣ глубокихъ снѣговъ, подвержено бываетъ обыкновеннымъ наводненіямъ. Сѣи однакоже рѣдко случаются. Въ 1763 году было послѣднее, но сильнѣе всѣхъ прежде бывшихъ наводненій, оно потопило нѣкоторыя изъ наилучшихъ близъ Енисея лежащихъ домовъ и купно съ ними колокольную башню. Деревянная крѣпость или острогъ въ то время также претерпѣла вредъ, и вообще требуетъ починки. Здѣсь находится судебное мѣсто и управитель, которой не только окололежащія Русскія деревни и подъ начальствомъ комиссара состоящихъ крестьянъ, подъ своимъ вѣденіемъ имѣетъ, но также по лѣвую сторону Енисея Качинскихъ, а по правую Кайбальскихъ и Киштимскихъ Татаръ. Промыслъ Абаканскихъ жителей (коихъ болѣе шести сотъ мужескаго полу, причитая сюда ими населенныя деревни) такъ какъ почти всѣхъ по вышшимъ областямъ Енисея разсѣянныхъ Россіянъ состоитъ, кромѣ нужнаго земледѣлія, наипаче въ скотоводствѣ и въ скотной торговлѣ. И какъ землеобращиваніе, по вышереченному благосостоянію

Ш ш 2

сихъ

Абакан-ских земель мало пребуетъ заботы и труда, по-
ской о-строгъ. и народъ здѣсь въ самомъ большемъ степени не-
радѣнія и безпечности проводитъ жизнь свою.
Рогатой скотъ, котораго здѣсь ошмѣнно мно-
го родится, гоняютъ изъ сихъ земель не толь-
ко чрезъ Удинскъ въ Иркутскъ, но также чрезъ
гору въ Кузнецкъ къ Колыванскимъ рудникамъ
и заводамъ, отшуда далѣе въ Барабу, даже до
Тобольска въ великомъ множествѣ, гдѣ оной
становится тучнѣе Киргизскихъ быковъ. Го-
няютъ же его лѣтнею порою, ибо тогда толь-
ко дороги къ сему способны, но для возовъ
онѣ по причинѣ дикихъ горъ совсемъ непрохо-
димы. По Кузнецкой сторонѣ первая полови-
на дороги по Саянской степи весьма изрядна, но
сколь половина сія хороша, столь затрудни-
ленъ вѣздъ на гору, за которою находятся въ
Томѣ выпающія рѣки, гдѣ торгующіе скотомъ
строятъ плоты, и на нихъ его въ Кузнецкъ
отсылаютъ. Сверхъ того обитатели Абакан-
ска промышляютъ еще обильно по островамъ
Енисея растущимъ хмелемъ, которой въ низъ
по Енисею, даже до Иркутска, въ большомъ ко-
личествѣ отвозятъ.

Здѣшняя зима противъ Красноярской, какъ
всѣ жители единогласно увѣряютъ, весьма ма-
ловременна; причину сего легко понять можно,
взявъ въ разсужденіе, что къ полудню и во-
стоку огромная, по Енисею лежащая и повы-
ше Красноярска въ западную сторону прости-
рающаяся гора, къ западу же Кузнецкая, а къ
полу-

полуночи самая большая Саянская гора, всю сѣю Абакан-
 страну окружающѣ, отъ вѣтровъ охраняющѣ и ской о-
 теплою содѣлываютъ долиною, кою усугублен-
 ные лучи солнца при голыхъ Каменистыхъ го-
 рахъ еще болѣе согреваютъ. И такъ Абакан-
 ской острогъ можно почестъ за самую теплую
 и умѣренную въ Сибирѣ страну. Нѣкоторый
 здѣсь пребывающій Малороссійнинъ, начавшій съ-
 ять арбузы и табакъ, надѣется развести пло-
 доносныя деревья и пчельники, ежелибъ полу-
 чилъ удобное къ сему мѣсто.

Около Абаканска и по островамъ рѣки на-
 ходятся малые боры и подлѣски, гдѣ еще до-
 вольно водятся ошмѣнныхъ породъ птицекъ,
 какъ то овсянокъ, Сибирскаго клеста, сине-
 ватыхъ пресогозукъ, приб. Но 18, 24, князь-
 ковъ, и пестрыхъ дятловъ, которые сказы-
 ваютъ здѣсь зимуютъ. Съ нѣкотораго време-
 ни начали показываться бѣлыя воробьи, но
 стрѣльцы мои ни котораго изъ нихъ словить
 не могли, и при семъ случаѣ рассказывали мнѣ,
 что за два года запримѣчено здѣсь множество
 пѣгихъ медвѣдей, кои казались также изъ даль-
 ныхъ мѣстъ странственниками, и которые
 столь были сухи, безсильны и голодомъ изну-
 рены, что не рѣдко забѣжавшіе въ деревни
 тамъ умерщвляемы были.

Я было желалъ въ Абаканскѣ или по бли-
 зости онаго мѣста зимовать, но какъ теперъ
 Ирбитскіе заводы запустѣли, Луказитскія зда-
 нія въ совершенномъ паденіи, и въ Абаканскѣ

Ш ш 3

покло

Абакан-
ской о-
строгъ.

только одинъ жилой покой находится, то принужденъ я былъ для зимнихъ своихъ работъ искать способнѣйшаго жилища въ Красноярскѣ, и поелику тогда уже поздно было въ году и усиливающіеся ночные морозы скоро льдомъ покрыть обѣщали Енисей, которой бы хождение воды, безъ коего отсель въ Красноярскъ проѣхать не лзя, учинилъ труднымъ, то я дальнѣйшее свое странствованіе по сей прекрасной странѣ до другаго лѣта оставилъ за нужное почелъ и четвертаго Октября вступилъ въ путь къ Красноярску.

Деревня
Юрбин-
ская 30
верстъ.

Перевозъ нашъ чрезъ рѣку Енисей, не смотря на сильную сѣверовосточную бурю и худыя наши суда, благополучное имѣлъ окончаніе. Изъ Юрбинской деревни, въ которую я прежнимъ же путемъ возвратился, лежала тогда мнѣ дорога по улицѣ при Езагашѣ, между Енисеемъ и Юсомъ находящейся, и которая насъ вела къ желѣзнымъ заводамъ внизъ. Поелику я отъ Юрбинской деревни на половинѣ дороги къ Яновой 65 верстъ ниже Енисея лежащей перемѣнныхъ лошадей передомъ послалъ, то и самъ туды безъ замедленія отправился. Дорога по малому ручью Каскирю, гдѣ подбланы скотныя заворки, весьма угориста и не удобопроходима; но проѣхавъ довольное пространство вдоль сего ручья, долженствовало намъ подыматься на чрезвычайно высокую и крутую гору, на которую взлѣзть соединенныя моихъ коней силы, усугубляемые подставными лошадьми, едва достаточны были.

были. А тяжелые наши возы не прежде на гору
 взѣхали, какъ на другое утро. По ту сто-
 рону сей, липовеницами, березникомъ и тополью
 поросшей горы слѣдовало опять открытое мѣ-
 сто, а промежъ высокими, въ доль Енисея переме-
 жающимися каменными горами нарочитыя доли-
 ны. Скоро по томъ поѣхалъ я на ручеекъ Та-
 штинъ, а у другаго ручья Карассука, куда я ^{ручей Ка-}
 уже въ сумерки прибылъ, перемѣнивъ тамъ ме- ^{рассукъ}
 ня дожидавшихся лошадей, и на нихъ въ ночь ^{25 вер.}
 еще 40 верстѣ до Яновой уѣхалъ. Менѣ де-
 сяти верстѣ отъ Карассука въ правѣ, у по-
 дошвы высокой Сарагатской по Енисею горы
 есть небольшое соленое озеро, изъ коего съ
 1758 года около шести или семи лѣтъ, когда
 въ вышеупомянутомъ тустукулѣ соль ося-
 дать перестала, то добываемую предъ Красно-
 ярскимъ соль, тамошній житель Помѣхинъ,
 имѣвшій подрядъ оной, по договору варилъ изъ
 онаго. Но какъ за пять лѣтъ опять соленыя жилы
 открылись, то работа его пресѣклась, и соловар-
 ни уничтожились. --- Далѣе въ верху оставили
 мы на Енисеѣ черной камень, состоящій изъ
 черныхъ слонца флещовъ, кои такъ какъ и всѣ
 отъ Абаканска начинающіяся горы болѣе или
 менѣ къ полудню во внутренность входятъ;
 въ сей землѣ наклонность всѣхъ вообще горъ
 гораздо менѣе, нежели далѣе къ вершинѣ, чпо
 ясно видно у двухъ по Енисею противъ Яновой ^{Деревня}
 идущихъ горъ, изъ которыхъ первую, гдѣ при ^{Яновая 40}
 подошвѣ оселена деревня, Уласомъ, другуюжъ ^{верстѣ.}
 поелику она крутизною своею къ Енисею по-
 добна

Деревня
Яновая.

добна башнѣ , и купно съ длинною каменною снѣжною простирается до рѣки , городовою снѣжною нарицають; въ обѣихъ сихъ горахъ флещы съ горизонтомъ составляютъ въ нѣсколько токмо градусовъ уголъ.

Въ деревнѣ Яновой только около осми дворовъ; здѣсь выгружаютъ соль, которую привозятъ изъ Тустукула, въ западную сторону на 75 верстѣ отдаленнаго, и которую на баркахъ опять отправляютъ въ Красноярскіе магазины. Подрядчикъ соли получаетъ за провозъ оной изъ казны пятьдесятъ копѣекъ съ пуда, самъ же платитъ за провозъ сухимъ путемъ со сна пудъ не болѣе полуторыхъ рублей, но во что таковой провозъ водою, не болѣе двухъ сотъ въ себѣ заключающій, станетъ, мы не извѣстно. Доселѣ также и для Колыванскаго рудника и заводовъ пошребное желѣзо было отъ Ирбинскаго завода по Енисею въ низъ въ сію деревню привозимо, гдѣ его выгружали; а зимнимъ временемъ препровождали чрезъ Юсь, здѣсь разстояніемъ отъ Енисея не болѣе какъ въ десяти мѣрныхъ верстахъ текущаго, въ деревню *Легастеву*, дабы оное во время высокой воды, на построенныхъ тамъ судахъ въ сторону Чулыма на Обь отвозить. Но какъ Ирбинской заводъ сею весною вторично препорученъ Бергъ-коллегіи, по тому что имѣющіе надъ Колывановоскресенскимъ рудникомъ начальство намѣрены въ Кузнецкой горѣ во множествѣ раждающуюся желѣзную руду употребить въ
поль-

пользу, на которой конедѣ и построенъ въ близости Кузнецка Томской желѣзной заводъ, чѣмъ прекрапился оной провозъ, которому достопамятная смѣжность обѣихъ сихъ рѣкъ столь чрезмѣрно способствовала.

По причинѣ той, что тяжелые наши обозы въ Яновую еще не пришли, я на другой день отѣздомъ своимъ не спѣшилъ, но собиралъ по около лежащимъ горамъ оставшіяся прекрасныя растѣнія, коими мѣста сіи изукрашены. Здѣсь наипаче много было большаго рода пискульняка съ травистыми листьями, большею частію около деревень по болотнымъ мѣстамъ, гдѣ земля утоптана пучками растущаго и копорый не прежде какъ въ близости Енисея показывается. Крестьяна прозябаемое сіе имянующѣ пискульникомъ, и оно отъ всѣхъ прежде описанныхъ породъ отмѣннымъ кажется.

Въ пяти верстахъ отъ Яновой ѣхалъ я по лежащей вдоль Енисея и множествомъ древнихъ могилъ усѣянной долины, чрезъ село Новоселово, съ онаго поднялся на большую гору, съ которой по восточной сторонѣ весьма круто и глубоко спремѣющійся Енисей, а по западной, на краяхъ равнинами, и многими деревнями остроеной Юсь видимы были весьма очевидно, что Юсь выше изливается нежели Енисей, по другую сторону Юса страна опять гористѣе, а на противъ того, по ея боку до деревни Игришной представлялось глазамъ нашимъ весьма ровное,

Село Новоселово
5 верстѣ.

Деревня Игришная
20 вер.

Часть II.

Щ щ

ное,

Село Ба-
ликши-
ское.

нос, довольно сухое соленое поле, съ коимъ по одну сторону рѣка Енисей, по другую на немъ находящіяся горы граничатъ. Деревня сія заимствуетъ имя свое отъ источника Игришнаго, которой не подалеку отъ Юла въ землю входитъ.

Деревня
Огурская
15 вер.

Пониже Игришной премыкаются горы ближе къ Юсу и дорога становится опять трудною, ибо до Баликши еще всѣ рѣки держались, когда почти уже на половинѣ дороги ручей и деревню Умну, наконецъ и источники ручья Баликши по высотамъ обѣзжать должно. -- Большое село, по сему ручью названное, лежитъ на Юсѣ раздѣленно на разные малыя деревни, не въ дальномъ одна отъ другой разстояніи, и занимаетъ въ нѣсколько верстъ пространство. Главная деревня около 40 дворовъ въ себѣ содержитъ.

Заводъ
Есагаш-
ской 35
верстѣ.

Я въ оной деревнѣ ночевалъ, дабы предлагащій мнѣ чрезъ горы и лѣса къ Есагашскимъ желѣзнымъ заводамъ путь, для очищенія коего безъ того надлежало нѣкоторыхъ передомъ отпустить, еще днемъ окончить. Дорога сія идетъ сперва чрезъ довольно открытыя большія высоты, до ручья Огура, въ Енисей воды свои изливающего и деревню оселеннаго. Не подалеку отъ сего начинается березникъ, коимъ еще чрезъ безводной ручей сухой Огуръ пробираться надобно было; послѣ сего увидишь густой, горами нескудной красной лѣсѣ, которой насъ провожалъ до тѣхъ поръ, пока мы вдоль узкаго горнаго хребта не достигли долины,

лины, гдѣ течетъ ручей Куру - Есагашѣ. Вдоль ^{Село Ба-} по оному ручью пробирались мы нѣкоторымъ про- ^{ликтин-} странствомъ, которое проѣхавъ, прибыли, про- ^{ское 30} должая путь еще чрезъ нѣсколько верстѣ пре- ^{верстѣ.} красною равниною, къ большему Есагашу, и на немъ основаннымъ желѣзнымъ заводамъ, въ двухъ почти токмо верстахъ отъ истока ручья въ Енисей отстоящимъ. --- Здѣсь видѣлъ я двѣ рѣки, которыя съ невыдѣланнымъ желѣзомъ отъ Ирбинскихъ заводовъ въ низъ къ Енисею стремились, онѣ въ состояніи были всѣ наши возы подвѣять. По чему мнѣ и удобно было путешествіе свое къ городу Красноярску, еще сто верстѣ далѣе въ сторону при Енисеѣ лежащему, водою продолжать. Здѣсь никомъ образомъ по причинѣ весьма дикаго хребта, которой начинаясь отъ востока къ вышеупомянутому горному поясу мало по малу уже идетъ, въ повозкахъ проѣхать не можно, да и для верховой ѣзды дорога, употребляемая токмо по необходимости, проложена не на сей, но на правой сторонѣ Енисея, и путь подвергаешь жизнь свою опасности.

Здѣшней заводъ построенъ за 16 почти лѣтъ Верхотурскимъ купцомъ Алексѣемъ Власевскимъ, коего сыну оной нынѣ во владѣніе достался. Заводъ сей, купно со всѣми по Енисею находящимися и для Бергъ-коллегіи разработанными рудниками, также и съ Ирбинскимъ недавно уступленнымъ заводомъ, состоитъ подъ начальствомъ Екатеринбургской рудной и горной канцеляріи, хопя сія на полторы тысячи верстѣ

Заводъ
Есагаш-
ской.

верстѣ отъ него находится. Мѣсто сѣе по причинѣ около стоящихъ высокихъ, сухихъ и частію скудно лѣсомъ поросшихъ горъ, отмѣнно пріятное имѣетъ положеніе. Плотины между двумя сими горами проведена на 190 сажень. Заводской прудъ противъ крутаго течения ручья мало имѣетъ ширины, не смотря на то шолкое обиліе въ немъ воды, что плотина противопостроеннаго завода оной противостоятъ почти не въ состояніи; по тому то сей заводъ какъ въ разсужденіи воды, такъ и въ разсужденіи лѣса весьма снабженъ. Но въ прочемъ во всемъ имѣетъ недостатокъ. При первомъ заводѣ была домна для плавки при вершинѣ Енисея находимой желѣзной руды, которая съ верьху хорошо шла, но съ низу дѣлалась мѣдною, и по тому ни къ литію, ни къ ковкѣ не производилъ годнаго невыдѣланнаго желѣза. Чрезъ что здѣшнее желѣзо пришло въ шоль худую славу, что разходъ онаго совершенно миновался, когда его и безъ того, по причинѣ множества желѣза, которое кузнецы въ Сибирѣ въ сыродутныхъ горнахъ плавятъ, что хотя мало имъ приносятъ прибыли, не много раскупали. По чему высокая печь, и находящіяся при ней литейной и формовой домъ учинились не нужными. Для плавки разныхъ въ горахъ на Юсѣ, Карышѣ и Енисеѣ сыскахъ мѣдныхъ рудъ построены двѣ мѣдиплавильныя печи. Но съ плавкою богатыхъ Колчедановъ изъ рудниковъ на Карышѣ находимыя отчасти не можно было справиться,

ся, отчасти же содержаніе рудъ было весьма ^{Заводъ} ^{Есагаши-} ^{ской.} маловажно, а работа въ твердыхъ горахъ тяжка и дорога, къ чему еще присовокупилось то, что руды по нѣсколькихъ саженьяхъ совершенно истощевались, такъ что отъ инаго гнѣзда едва отъ 6 до 8 сотѣ, а отъ самаго лучшаго нѣсколько токмо тысящѣ пудѣ мѣди приходило. И такъ и здѣсь отъ часу все хуже становилось, и понеже работа въ долгѣ взятыми деньгами началась и все наемными людьми, кои большею частію еще незнающіе и не искусны были, производилась, то необходимо надлежало заводамъ раззориться, а обладателю оныхъ впасть въ нищету, въ коей нынѣ сынъ его стенаетъ.

Единая при томъ плачевномъ состояніи имѣ оставшаяся помощь есть токмо та, что по Высочайшему позволенію, нѣкоторая часть при Ирбинскихъ заводахъ въ излишество остающагося желѣза сюда за весьма сходную цѣну присылается, которое желѣзо перекавываютъ въ полосы и листы. Сего ради въ дѣйствіи была только молотильна, въ коей два молота и къ нимъ принадлежащій двойной горнъ. Какъ молотильна, такъ и прочіе заводы хотя изъ дерева, но весьма изрядно построены, также находится здѣсь прекрасной жилой домъ прошивъ заводовъ у горы стоящій. (*) За нѣсколько

Щ Щ З

вре-

(*) Описанной въ прибавл. подѣ No 68 родъ червеца исполнялъ всѣ стѣны сего дома, по той причинѣ, что трава, составляющая его пищу, росла здѣсь въ оптимальномъ количествѣ.

Заводъ
Есагаш-
ской.

времени погорѣлую мѣховую не въ состояніи были возобновить. Равнымъ же образомъ недостачны силы владѣтеля къ выстроенію начатой церкви. Простыхъ дворовъ здѣсь около двадцати, а число заводскихъ служителей мало превосходитъ.

По семъ безутѣшномъ осмотрѣ оставилъ я заводъ, и отправился на Енисей, гдѣ повозки наши стали уже на плахахъ и все было въ готовности къ моему отбѣзду; но какъ сіе случилось уже по полудни, и вода въ Енисей чрезвычайно была низка, слѣдственно тихое теченіе имѣлъ, то мы сегодняшній день едва третью долю разстоянія до Красноярска проѣхавъ могли, что во время прибылой воды въ день весьма медлительно и не прогая веселья уѣхать можно. Енисей течетъ здѣсь нераздѣльнымъ почти каналомъ, которой онъ проложилъ себѣ помощію вышеупомянутыхъ высокихъ и дикихъ горъ. Ширина сихъ горъ, занимаетъ почти все разстояніе до Красноярска, и состоитъ слѣдственно въ 100 верстахъ. Съ обѣихъ сторонъ видно, что горы нерозными высокими буйками около рѣки лежатъ, и размешанными каменистыми но лѣсистыми вершинами особенно къ востоку возвышаются. Здѣсь невидно болѣе никакихъ слоевъ, но все частію твердые, а частію въ каменистыхъ слояхъ разбитые опоковые и слонцовые роды. Впадающія съ обѣихъ сторонъ изъ сихъ горъ въ Енисей рѣчки, мимо которыхъ мы нынѣ проѣхали, были

ли слѣдующія : въ правой сторонѣ *Большая* и ^{Западъ} *малая Нагина*, ниже которыхъ Енисей оспировъ и ^{Ескашеской.} слѣдственно рукавъ (Донникова протыка) составляетъ, далѣе въ лѣвой небольшая рѣчка Бюзе, а въ правой *Стрѣльная*; не въ дальномъ отъ оной разстояніи сѣли мы у нѣкоторой Масленой росою называемой по неосторожности Лощмана на мѣлѣ, съ которой мы едва въ часъ сойти могли. У сего самаго мѣста рѣка наполнена подводными камнями, кои мѣста Сибирскіе мореходцы шинерами именуютъ, а по томъ пошла въ правую сторону быстрая рѣчка *Кроль*, а далѣе въ лѣвую сторону рѣчка *Шулиха* и *Бирла*; и при рѣчкѣ *Дворовой* пристали мы вечеромъ у того самаго мѣста, гдѣ деревушка Овчарская на правомъ берегу рѣки лежитъ. Про-^{Деревня} шиволежащія здѣсь каменистые берега состо-^{Овчарская} ятъ изъ чернаго квасцоваго слонца, въ коемъ ^{30 вер.} въ ущелинахъ и пустахъ такъ называемое каменное масло показывается. Оное масло садится толстыми шероховатыми корами около камней, и по большей части подобно перистымъ квасцамъ, изъ однихъ острыхъ иглъ и друзъ состоитъ. Вообще оно здѣсь весьма бѣло и легко, если оное жгутъ на огнѣ, въ коемъ оно легко расплывающа, варится и испускаетъ купоросные пары, то остается легкая, весьма бѣлая и вкусная земля. Какъ здѣсь, такъ и на рѣчкѣ Манѣ собираютъ онаго нѣсколько пудъ съ лишкомъ и отвозятъ въ Красноярскъ на продажу, гдѣ пудъ изъ второй руки отъ пятнадцати до двадцати копѣекъ стоитъ.

Про-

Деревня
Овчар-
ская.

Простой народъ употребляетъ сію матерію вмѣсто лѣкарства, а особливо въ случаѣ простого и кровенаго поноса, также когда у родильницы сильно течетъ кровь; въ случаѣ нечистаго изпеченія сѣменъ, противу бѣлаго флюса и наконецъ въ разсужденіи дѣтей вмѣсто рвотнаго, когда завалитъ грудо. Также употребляется каменное масло въ случаѣ нужды вмѣсто купоросу для черненія кожи, и сказываютъ, что и кузнецы также употребляютъ оное при дѣланіи стали.

Деревня
Бирбю-
зинская
25 вер.

Слѣдующаго утра проѣхали мы во время холодной и туманной метели мимо пространной на правой сторонѣ рѣки лежащей низменности, отъ которой горы на нѣсколько верстъ отдаляются (Бохтинское займище) и мимо рѣчки Осиновки, и объѣхали опасные во время низкой воды и безчисленнымъ множествомъ на ровнѣ почти съ водою стоящихъ каменьевъ наполненные Костоватой Плюсь и Косу щастливо; и прѣхали по томъ къ другой съ правой стороны впадающей рѣчкѣ *Шулихѣ*. Короче сказать, не доѣзжая до рѣчки *Бирбюсы* и названной по оной деревни лежащей на низменности лѣваго берега, лежащій на сей же самой сторонѣ берега на нѣсколько верстъ почти нигдѣ непрерывающіеся высокіе утѣсы, кои начинаютъ отъ нѣкоторыхъ двухъ горъ, по томъ увидѣли мы отверстія трехъ огромныхъ и другихъ различныхъ небольшихъ пещеръ, кои дѣлаютъ прекрасной видъ и въ различныхъ надъ водою вы-

со-

сотахъ показываюся ; сѣи пещеры уже осмо-^{Деревня}трѣны и описаны. --- Вверхъ на рѣчкѣ Бирюзѣ<sup>Бирю-
зинская.</sup> добываютъ теперь въ горахъ слюду , но доро- ги были теперь весьма худы, по чему я и не могъ осмо^{трѣ}тъ сего мѣста , которое сказыва- ютъ въ неприступной дикости находится. --- Далѣе течетъ еще одна рѣчка называемая Шу- лиха, съ лѣвой стороны къ Енисею, а по томъ еще три рѣчки подъ названіемъ Лиственной, од- на съ правой , а другія двѣ съ лѣвой сторо- ны. --- Наконецъ проѣхали мы въ сумерки ми- мо устья рѣки Маны или Моны и мимо Ман- ского Буйка и стали на ночлегъ въ деревнѣ Овсянской.

Сѣя многолюдная и зажиточными крестъ-^{Деревня}янами населенная деревня заслуживаетъ какъ<sup>Овсянская
25 вер.</sup> рѣдкой какой примѣръ размноженія челове- чскаго рода въ обширныхъ Сибирскихъ степяхъ бытъ упомянута. Вся деревня, исключая ток- мо нѣкоторыхъ дворовъ , населена одною род- нею , которыя въ сей деревнѣ 25 большихъ и зажиточныхъ семей щитаютъ , и столькимиже въ многія другія вдоль Енисея лежащія деревни раздѣлилась. Праотецъ сего многочисленнаго по- томства , именемъ Юшковъ , пришелъ едва за 100 лѣтъ изъ Россіи въ сѣю страну , которую тогда Киргизцами по случаю населенія весьма беспокоивали. Онъ имѣлъ 7 сыновей , изъ ко- ихъ одинъ , сказываютъ , убитъ Киргизцами ; а прочіе 6 размножили племя и здѣлались нынѣ ошцами пятидесяти пяти семей. Прилѣжаніе и промыселъ звѣриною ловлею , рыбкою и дру- гими

Часть II.

Ъ Ъ

Деревня
Овсян-
ская.

гими пропитаніе доставляющими ремеслами перешло отъ праотца къ потомкамъ и большая часть оныхъ и теперь еще зажиточны. Что касается до звѣриной ловли, то доставляютъ имъ лежащія вверхъ по рѣкѣ Манѣ дикія и необитаемыя горы къ тому удобной весьма случай. Въ оныхъ горахъ водятся соболи, рыси, росомаки и медвѣди въ довольномъ множествѣ, а о мѣлкихъ родахъ звѣрей, какъ напр. кулонкахъ, векшахъ и пр. нѣчего уже говорить. Также и кабарги водятся во всемъ вышеупомянутомъ поясѣ горъ, въ великомъ множествѣ, когда онаго однакожъ въ западной отъ Енисея сторонѣ рѣдко и въ отдаленнѣйшихъ токмо Кузнецкихъ горахъ около озера Телецкого находятъ. Онаго ловятъ по большей части осенью и въ началѣ зимы силками и самострѣломъ, кои на отверстіяхъ нѣкоторыхъ, между утесами и уступами горъ, гдѣ сей звѣрь ищетъ себѣ пищу, поставленныхъ паскопинъ ставятся. Кабарги, кои совсемъ не Китайскихъ запахъ имѣютъ, продаются весьма дешево, отъ 20 до 30 копѣекъ и отъ части шьютъ изъ оныхъ, такъ какъ изъ козьихъ кожъ обыкновенныя шубы, а отъ части приуговариваютъ изъ оныхъ замшу, поелику оныя всѣ прочіе роды звѣриныхъ кожъ мягкостію превосходятъ. --- Что касается до рыбной ловли, то водятся въ рѣкѣ Манѣ также великое множество рыбы, а особливо различныхъ родовъ фореловъ, изъ коихъ тотъ родъ, которой на Енисеѣ именуютъ *Ленокомъ* (приб.

(приб. Но 35), наиболѣе попадаетъся. --- При деревнѣ томѣ производятъ также Овсянскіе крестьяне ^{Овсян-ская.} хлѣбопашество и скотоводство, къ чему они на рѣкѣ Манѣ удобныя мѣста и особыя также скошскіе дворы имѣютъ.

Здѣсь течетъ безыменная рѣчка къ Енисею. Въ известныхъ скалахъ, кои противоположащей лѣвой берегъ составляютъ (Овсянской бухтѣ) видны различныя пещеры, кои не столь хорошей имѣютъ видъ, какъ находящіяся выше Бирюсы, и вмѣстѣ съ сими г. Гмелиномъ обстоятельно описаны.

Отъ Овсянки оставались токмо 22 версты до города. Какъ скоро проѣдешь рѣчку Караульную въ лѣвой сторонѣ и правами изобилующей островъ Сализаевъ, и прѣдешь къ такъ называемому Шалунинскому Буику, то вдругъ начинается страна сія ишти открытыми бугроватыми сшепами. Упомянутой теперь камень, которой на правомъ берегу подъ небольшою рѣчкою лежитъ, есть также послѣдней уголъ доселѣ идущихъ крышыхъ горъ, послѣ коихъ слѣдуетъ теперь удобопроходимая страна. На семь камнѣ, которой подобенъ головѣ сахару, видно надъ самою поверхностью воды небольшое отверстіе, которое чайтельно ведетъ къ какой нибудь огромной въ ономъ находящейся пустотѣ. --- По томѣ проѣхали мы еще мимо нѣкотораго острова, которой ради растущей на ономъ сосны Сосновскимъ именуется и мимо небольшой рѣчки и прибыли въ городъ Красноярскъ, лежащей весьма пріятно и вольно, на нѣ-

Ъ Ъ 2

кошо-

Деревня
Овсян-
ская.

которомъ высокомъ пещаномъ мысу, которой съ Енисеемъ рѣку Качу составляетъ, еще довольно рано для занятія нашихъ для зимы избранныхъ квартиръ.

Симъ моимъ путешествіемъ окончаю я вторую часть моихъ записокъ, и слѣдствіе учиненныхъ мною сего года наблюдений будетъ началомъ слѣдующей части.

Прибав-

П Р И Б А В Л Е Н І Е

ко

ВТОРОЙ ЧАСТИ.

О п и с а н і е Ж и в о т н ы х ъ .

- 1) *Кулонокъ*, (*Mustela Sibirica*) по Татарски Четвероногія.
Кулонъ.

Величиною съ хорька, а внѣшнимъ видомъ съ горноста, ноги и хвостъ однако длиннѣе. Рыло по самые глаза черное, выключая около ноздрей бѣлое, а къ глазамъ съ крапинами. Впрочемъ все тѣло шерстью, цвѣтомъ, густо-желтое, одинако, выключая къ головѣ и подъ изподомъ нѣсколько свѣтлѣе. Подъ горломъ не рѣдко также попадають съ крапинами. Переднія и заднія ноги съ изподи обыкновенно густошерстныя, цвѣтомъ изъ сѣра серебристыя. Хвостъ длиною въ половину всего тѣла, и также весьма шерстистой, а цвѣтомъ еще желтѣе, нежели спинка. Шерсть Впрочемъ по всему животному рѣже и длиннѣе нежели на хорькѣ. Длиною въ туловищѣ 12", хвостъ 6". Но попадаются и сего меньше.

Находится въ Сибири по гористымъ темнымъ лѣсамъ. Пипается всячиною, шакъ что не рѣдко заходитъ и въ жила.

Ъ Ъ 3

2)

Четверо-
ногія.2) Пищуха, сѣноставецъ (*Lepus alpinus*) по
Мунгальски Оходона, по Тунгузски

Tab. A.

Пеека. Таб. А.

Величиною съ крысу, не считая хвоста; но
видомъ и строеніемъ похоже на чекушку. Го-
лова продолговатая, у коей ротъ какъ у зай-
ца. Передніе верхніе зубы имѣютъ по длинѣ
бороздку, а концы надрѣзаны на три зубчи-
ка, подалѣ переднихъ зубовъ въ небѣ находя-
щіеся другіе маленькіе, окомелкомъ. Уши боль-
шія, кругловатыя, внутри двойнишныя, у ко-
ихъ передній край трубкою на подобіе ворон-
ки. Туловищемъ пузатовата, на коротенькихъ
ножкахъ такъ какъ чекушка. Переднія лапки
о пяти пальцахъ, большой коротенькой, а зад-
нія о четырехъ, слѣды у всѣхъ покрыты весь-
ма густою черною шерстью. Хвоста вовсе нѣтъ;
а вмѣсто его имѣется жирная шишечка вели-
чиною въ русской орѣхъ. Шерсть цвѣтомъ
грязноватая впрочернь, выключая защечинъ,
кои покрыты мѣлкими будто спертыми воло-
сами. Вѣсомъ около 15 унцій. Сосцевъ въ па-
хахъ два, да четыре по груди. Реберъ въ ске-
летѣ 18 паръ. Чудное строеніе кишекъ тако-
воже какъ и у чекушки. Изъ болѣзней онъ под-
верженъ бываетъ кожнымъ червякамъ.

Находится въ Сибирскихъ хребтахъ, гдѣ
въ Августѣ обыкновенно заготавливаетъ себѣ
на зиму сѣно, которое сноситъ между разсѣ-
линъ. Голосъ простой свистъ.

3)

3) Гребенщикова мышь (*Mus tamaricinus*).Четверо-
ногій.

Величиною больше крысы, а образомъ похожа на дубняковую мышь. Передніе зубы темножелтые, верхніе съ бороздкою. Усы длинные, глаза большіе; уши большія, кругловатыя, почти безшерстныя. Переднія лапки четверопалыя, съ жесткою нарочитою бородавкою вмѣсто большаго пальца; заднія лапы о пяти пальцахъ. Хвостъ длиною почти во все тѣло, волосатый и къ концу метелкой, кольца широкия попеременно темноватыя. Цвѣтомъ сверху изъ сѣра желтоватая, а съизподи бѣлая; брови и вѣки глазъ бѣлесоватыя; заднія лапки съизподи по всей длинѣ темнаго цвѣта, а сверху надъ плюсною имѣется треугольное черное пятно. Впрочемъ животное весьма красивое, длиною 6'', 6''', а хвостъ 5'', 1'''.

Находится около солончаковъ при Каспійскомъ морѣ, наипаче около которыхъ имѣются кусты Гребенщика и Заманихи, подъ которыми роетъ себѣ преглубокія о двухъ выходахъ норы. Кормится, можетъ быть, плодами самыхъ сихъ кустарниковъ и другими солеными травами. Найдена вмѣстѣ съ слѣдующими 4, 5, 9, 11, студентомъ Соколовымъ.

4) Мышь полуденная (*Mus meridianus*.)

Величиною немного побольше лѣсной мыши; голова продолговата, рыло длинноватое. Носъ горбоватый, рышвяный, изъ рѣдка мѣлководосистой. Усы предлинныя. Передніе зубы цвѣтомъ темножелтые, верхніе съ бороздками

Четверо-
ногій.

ками и надрѣзомъ. Уши нарочитыя, кругловатыя, изрѣдка волосистыя. Туловище къ задѣ толще, лядвѣи претолстыя, скакальныя, ноги заднія длинныя, большія пятипалыя. Переднія четверопалыя, большей почти безъ ногтей. Ладони и слѣды на всѣхъ ногахъ покрыты густою шерстью, хвостъ длиною противъ всего тѣла, собою толстѣ, круглѣ, мохнатѣ, на концѣ метелкою, цвѣтомъ таковѣ же какѣ и прочая шерсть. Подхвостница весьма выгнувшись. Цвѣтъ шерсти на спинѣ темножелтый индѣ съ просѣрюю, подѣ изподомъ какѣ молоко бѣлый. Шовъ въ длину по брюху темный. Ротъ и лапки бѣлыя длиною 4'', 9'', хвостъ 3'', 1''.

Находится въ пещаной степи при Каспійскомъ морѣ между Ураломъ и Волгою, гдѣ кромѣ торлока ниже описаннаго, ничего почти не рошеть, по чему безъ сомнѣнія его только орѣшками и питается. Норы роетъ въ песокъ глубиною въ локоть, и при томъ о трехъ выходахъ.

5) Мышь переходная (*Mus migratorius*).

Величиною больше земляной мыши, но видомъ совсемъ отлична. Рыло толстое, мясистое, тупое; за щеками мѣшки простираются даже до плечъ, такѣ какѣ у хомяка. Передніе зубы мѣлкіе, желтые. Усы малые. Ушки назадъ загнутыя, головатыя, кругловатыя, къ концу нѣсколько назадъ съ выемкою. Туловище короткое толстое. Переднія ноги о четырехъ пальцахъ, такѣ что большаго едва слѣдѣ

ви-

видѣнъ и безъ ногтя. Хвостъ весьма короткій ^{четверо-} круглый, почти голый. Шерсть сверху по-^{ногтя.} всюду сѣрая, съ изподи бѣлая; рыло также около ноздрей и концы лапокъ бѣлые. Длина звѣрка 4". Хвостъ около 8". Находится по травянистымъ лугамъ около Яика, и сказываютъ, что она въ извѣстные годы чрезвычайнымъ количествомъ приходитъ вдругъ со степей, а за нею слѣдуютъ такимъ же множествомъ лисицы, по чему въ таковые годы и ловъ сихъ послѣднихъ бываетъ весьма удаченъ.

б) Мышь Зюнгорская (Mus Sungorus). Таб. В. fig. 1. Таб. В.

Видомъ совсемъ похожа на хомяка, но величиною меньше земляной мыши. Голова коротенькая, щекастая; усы густые; зубы переднѣе желтые, мѣшки за щеками превеликѣе, кои простираются даже до самыхъ плечъ. Ушки кругленькѣе, голенькѣе. Переднѣя лапки четырехпалыя, большой маленькой безъ ногтя. Туловище и ноги коротенькѣя. Хвостъ прекороткой, кругловатой. Цвѣтъ на спинѣ и головѣ сѣрой, съ черною по спинѣ отъ головы до самаго хвоста полоскою, бока разноцвѣтныя; по нимъ имѣются бѣлыя пятна, межъ коими проседають къ спинѣ темныя полосы, изъ коихъ первая выходитъ отъ ушей и простирается изгибомъ къ лопаткамъ, вторая треугольная передъ лядвѣями, третья спускается по заду, и между сею и проседающею темною полоскою находятся также бѣлыя пятна. Съизподи весь

Часть II.

Ы ы

звѣ-

Четверо-звѣрокъ, равно какъ и ноги и кончикъ хвоста
могъ. бѣлыя. Длиною 3'', хвостъ 4'''.

Находится любопытное сіе животное на холмистыхъ сухихъ поляхъ въ полуденной странѣ около Иртыша. Норы со многими отнорками, къ коимъ проходъ длинный простирается подъ самую земли поверхность; но у самчиковъ оныя норы проще. Рожаетъ въ Іюнѣ по шести и по семи, и молодые вырастаютъ скоро. Изъ норъ выходитъ днемъ.

Таб. В. 7) *Мышь лещаная* (*Mus arenarius*) Таб. В. fig. 2.

Немного больше вышеописанной, но проворнѣе, красивѣе, носомъ острѣе, хвостъ длиннѣе и къ концу гораздо тонѣе. Уши большія кругловатыя, изрѣдка волосистыя. Зубы передніе желтые; носъ острый; за щеками мышцы прероспранныя, разпространяющіяся по сторонамъ шеи. Переднія лапки четверопалыя, большой чухъ видѣнъ съ весьма малымъ ноготкомъ. Хвостъ тонкій, прямой, почти голый, къ концу тонше. Цвѣтъ на спинѣ и бокахъ сѣдый въ прочернѣ, подъ брюхомъ же бѣлый; хвостъ весь и ноги бѣлыя. Длиною 3'', 8''' хвостъ 10'''.

Находится вмѣстѣ съ прежде описанными 5 и 6 ей подобными, а наипаче слѣдующею, въ полуденныхъ мѣстахъ по Иртышу; обитаетъ около бугровъ летучимъ пескомъ содѣлываемыхъ, въ коихъ роетъ себѣ норы глубокія о двухъ выходахъ. Питается разными асфрагами, наипаче сѣмянами, кои весьма искусно
изъ

изъ стручковъ вылушая набиваетъ свои мѣшки за щеками, и такъ уноситъ въ норы. Ро-<sup>Четверо-
ногій</sup> жаетъ ранѣе прежней и числомъ меньше, изъ норъ выходитъ токмо ночью. Голосъ, когда осердится, подобенъ хомяковсму.

8) *Мышь Барабинская* (Mus Barabensis).

Во всемъ подобна вышеписанной и величиною почти не больше ея. Рыло оспровашое; передніе зубы рудожелтые; за щеками мѣшки препространные, такъ какъ у хомяка и вышеописанныхъ (5 7). Уши нарочитыя, темношерстныя, по краямъ бѣлесоватыя. Переднія лапки чешырепалыя, такъ что большаго пальца едва есть основаніе. Хвостъ немного длиннѣе, нежели у пещаной мыши, тонкой, сверху темный, съ изподи бѣлесоватый. Цвѣтъ тѣла по бокамъ изъ сѣра желтоватый, смѣшанный будшо съ мышачьими волосами; полоса вдоль спины отъ головы до хвоста черная. Подъ изподомъ шерсть нечисто бѣлая. По запястьямъ ногъ имѣются темныя довольно широкія кольца, длиною звѣрокъ 3" 10". Хвостъ 1".

Однажды токмо попалась на пескахъ ококо рѣки Оби недалеко отъ Павловскаго серебрянаго завода. Изъ норъ выходитъ днемъ.

9) *Мышь мохнохвостая*, (Mus lagurus).

Величиною почти съ земляную мышъ. Рыло весьма тупое, губы вспухлыя. Усы небольшіе. Уши гораздо меньше, нежели у земляной, такъ что изъ шерсти совсемъ не видны, круг-
ы ы 2 лья

Четверо-
ногій.

лыя и почти безшерстные. Туловище пузатое; ноги тонкія, сухія; переднія лапки четверопалыя и вмѣсто большого пальца крѣпкая бородавка. Хвостъ всѣхъ сего рода мышей короче, такъ что изъ шерсти и не видно, однако шерстью покрытъ и окомелкомъ. Цѣпъ сверху свѣтлосѣрой съ черною полосой, начинающеюся промежъ глазъ и продолжающеюся до самого хвоста. Подъ брюхомъ, также и ноги бѣлесоваты съ сѣрю. Длина звѣрка 3", 8", хвостъ 2 $\frac{1}{2}$ ".

Находится сія мышь не столько по Яику, сколько по пещанымъ лугамъ около Иртыша и въ Ташарской степи, гдѣ роетъ себѣ норы одинакія или о двухъ выходахъ; животное впрочемъ незлобивое, однако при защищеніи себя весьма кусачливое. Рождаетъ многаяжды въ годъ, начиная съ самого начала оттепели. Питается разными правами и сѣмянами.

10) *Мышь товарищественная* (Mus socialis).

Величиною съ малую земляную мышь, на которую при томъ, выключая цвѣта, столько похожа, что развѣ наиприближнѣйше разбирая отличіе сыскать можно, хотя нѣтъ справедливѣ, какъ что она отъ той отлична и нравами особлива. Голова такъ какъ у земляной мыши, но только рыло тупѣе, туловище короче; хвостъ мохнатѣе, короче и окомелковатѣе. Въ прочемъ обѣ сходствуютъ между собою. Переднія лапки четверопалыя и на большомъ пальцѣ видно нѣсколько ногтя. Цвѣтомъ свѣтлосѣ-

лосѣрая пепеловидная, подѣ брюхомъ бѣлая. ^{Четверо-}Шерсть мягче и нѣжнѣе, нежели у земляной мы- ^{ногѣя.}ши. Внутреннія части совсемъ отмѣнны; ре-
беръ 12, длина обыкновенная звѣрка 3'', 5'',
хвостъ 9¹/₄''.

Мышь сія въ великомъ множествѣ нахо-
дится по травянистымъ мѣстамъ въ Яицкой
степи. Норы роетъ на пядень глубиною, изъ
коихъ прокапываютъ отъ шести до осми и бо-
лѣе выходовъ, которыми выгребаютъ землю,
такъ что въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ мышь сія
водится, повсюду бугриковъ видно превеликое
множество. Живутъ по одной, по двѣ и мно-
гія вмѣстѣ въ одной норѣ.

11) Мышка нѣжная (Mus subtilis).

Выключая маленькой мышки сія есть предѣ
прочими самая малѣйшая. Видомъ похожа на
маленькую, но уши побольше, хвостъ длиннѣе
и не столь волосистъ. Передніе зубы рудо-
желтые. Уши большія, кругловатыя, голыя,
складками. Переднія лапки четверопалыя и вмѣ-
сто большаго пальца нарочитая жесткая боро-
давка. Хвостъ гораздо длиннѣе тѣла, тонча-
вый, вьющійся, почти голой, однако не столь
какъ у маленькой мышки, имѣющій около 170
видныхъ колецъ, цвѣтомъ сверху сѣрая съ сѣдью
и чернью; полоса черная нарочитая начинается
отъ зашиворотка и продолжается до самаго
хвоста. Вѣсомъ не много тяжелѣ золотника.
Длиною 2'', 1'', хвостъ 2'', 10¹/₄''.

Четверо-
ногій.

Б. Однажды случилось мнѣ видѣть отпѣну ли вышеописаннаго животнаго или особенное, прямо утвердить не могъ; оно было темно-желтою шерстью, полоса на спинѣ такая же, но хвостъ еще длиннѣе. Вѣсомъ она была одинъ золотникъ и одинъ скрупулъ; длиною же 2", 2¹/₂", хвостъ 3", 2¹/₂".

Малѣйшее сіе животное не часто попадаетъ около Яика, но во множествѣ находится въ восточной части Татарской степи между Яикомъ, Иртышемъ и Обью, наиболѣе по солонпекамъ и березничкамъ, гдѣ роетъ себѣ неглубокія норы, либо дѣлаетъ гнѣзда въ дуплахъ. Пьетъ разными сѣмянами травъ, по коимъ какъ по деревьямъ лазитъ. При наступленіи малѣйшей стужи цепенѣетъ и даже въ прохолодъ 60 градусовъ по Фаренгейт. тепломѣру; вотъ сколь хила жизнь полярнаго животнаго въ столь суровомъ климатѣ.

12) Тарбаганчикъ (Mus Sagitta) по Арабски Жербоа.

Величиною гораздо меньше большаго землянаго зайчика, но больше малой онаго породы и статью своею постояннѣе. Цвѣтомъ шерсти, внутреннимъ строеніемъ, и весьма длинными задними ногами и хвостомъ чрезвычайно похоже на землянаго зайчика. Отличается своею головою, которая круглѣе; ушами, кои короче головы и круглопродолговаты; передніе зубы вверху желтые съ глубокою бороздкою, чего въ земляномъ зайчикѣ нѣтъ, заднія ноги и хвостъ въ сравненіи короче, также и шипомолка на хвостѣ

стѣ меньше. Паче всего отличается задними ^{четверо-}лапками, у коихъ только три пальца и по ^{ногѣя.}сторонамъ другихъ пальцевъ нѣтъ ниже слѣду; сѣи три пальца подѣ изподомъ весьма шерстисты и ноготь на среднемъ пальцѣ меньше прочихъ двухъ, задняя часть тѣла и бедра не столь толсты и мясисты; подхвостница также не столько высунувшись какъ у земляного зайчика. Длина звѣрка 5", 11", хвостъ 6", 5", длина заднихъ ногъ около 6", напротивъ того въ большемъ земляномъ зайчикѣ туловище длиною 7", хвостъ 9", заднія ноги 7", 6".

Животное сѣ норы себѣ роетъ какъ въ Аравіи, такъ и по Иртышу въ сыпучихъ пескахъ, и по сухимъ пещанымъ полямъ; напротивъ того земляной зайчикъ ищетъ себѣ матерую землю и поля травянистыя. Впрочемъ норы у обоихъ сходственны, съ начала на изкосъ опускаются внизъ, по томъ поднимаются вверхъ до самой поверхности, но не прорывая; и сѣ оставляетъ такимъ образомъ до случая опасности, въ которой онъ прорывая поочасъ оставшееся немного поверхности спасается тѣмъ отъ преслѣдователей.

13) *Ястребъ* королекъ (*Falco regulus*)

Птица.

Величиною съ маленькаго ястребка и въсомъ съ полфунта. Внѣшнимъ видомъ и зубчатымъ своимъ носомъ похожъ на постульгу. Тѣмя изтемна съ просѣдью и съ черноватыми линѣчками; на шеѣ ожерелье изъ рудожелтыхъ крапинокъ. Спина съ просѣдью свинцоваго

Птицы. цоваго цвѣта, и съ черными поперечными, къ хвосту свѣтлѣе. Подъ горломъ бѣло; далѣе изподъ весь бѣлесоватъ съ частыми темножелтыми крапинами. Крылья подъ изподомъ пестрыя, а края бѣлыя. Правильныя перья почти ровныя въ просѣдъ свинцоваго цвѣта подъ изподомъ волнистыя, всѣ внѣшнюю половиною черноватыя, но концами бѣлыя. Въ глазахъ зорочки темныя, такъ какъ у всѣхъ лучшихъ родовъ.

Гоняется за жаворонками, иногда попадаетъ и на поляхъ въ Сибири.

15) *Небольшой сычъ* (Stryx diminuta).

Величиною поменьше обыкновенной совы, а вѣсомъ и фунта не будетъ. Впрочемъ во всемъ и строеніемъ и цвѣтомъ перьевъ даже и въ малѣйшемъ подобенъ филину, выключая развѣ что пестрота перьевъ не вездѣ такъ пріятна и не вездѣ ровна какъ на ономъ. Находится по луговымъ и нагорнымъ рощамъ около Яика и въ Уральскихъ горахъ. Отъ обыкновенной совы совсемъ отлична.

Таб. С. 14) *Татарской жаворонокъ* (Alauda Tatarica) Таб. С.

Величиною съ скворца. Носъ изъ всѣхъ въ его родѣ толще и округлѣе, роговожелтоватый, на кончикѣ темный. Ноздри и зѣвки покрыты плотно густыми на подобіе волосковъ перышками. Цвѣтомъ старые по всему тѣлу пречерныя; на головѣ и шиворошкѣ края перышковъ не много бѣлѣютъ; на спинѣ, гдѣ перья

перья собою островааты, болѣе бѣлаго имѣ-^{Птицы.} ютъ; напротивъ того при основаніи крылъ едва примѣтно; подъ крыльями къ задѣ перья бѣлыя, но середка черная. Плавильныя перья черныя, десятое и девятнадцатое съ сердцеобразными выемками, всѣ же крайними концами полинявъ. Хвостъ средственный, почти вилками; середнія перья онаго по краямъ бѣлыя, подлѣ ихъ только на кончикѣ имѣютъ бѣлую опушку, а по обѣ стороны крайнія перья черныя. Ноги черныя, задній палецъ длинный, прямой и какъ игла острый.

Старые и самки перьямъ бывають почти какъ обыкновенныя жаворонки, но подъ брюхомъ бѣлѣе, и середина перышковъ черная. Около носа перышки бѣлесоватыя. Плавильныя перья имѣютъ края бѣлые, правильныя же въ хвостѣ два внѣшнія имѣютъ опушку нарочито широкую, прочихъ края впродѣль, подъ изподомъ крылья черныя. Ноги темныя.

Находится въ безводнѣйшихъ и соленыхъ степяхъ между Волгою и Яикомъ и по всей полуденной Киргизской степи; зимою прилетаетъ къ жилымъ мѣстамъ небольшими стадами, а лѣтомъ водится всегда оличкою въ уединеннѣйшихъ мѣстахъ, гдѣ никогда не слыхивали, чтобъ она пѣла.

15. *Каландра* (*Alauda calandra*).

Величинсю больше, нежели всѣ прочіе, какіе ни есть въ Европѣ, жаворонки. Носъ синій съ чернымъ кончикомъ. Тѣмя, уши, плеча

Часть II.

Б Б

на

Птицы. на крыльяхъ и крышевыя хвостовыя перья цвѣтомъ рудожелтыя. Подъ горломъ желтопестрое. Прочій цвѣтъ сѣизподи нечистый бѣлый. Плавильныя перья малыя, по большой части бѣлыя и видны токмо, когда крыло разправишь, изъ большихъ же самый крайній имѣетъ опушку бѣлую. Изъ правильныхъ въ хвостѣ перьевъ виѣшнія совсемъ бѣлыя, а подлѣ ихъ только край имѣютъ бѣлый. Ноги сѣрыя.

Находится въ великомъ множествѣ по сухимъ мѣстамъ около Ирпыша; гнѣзда вьспѣ на землѣ; летаетъ не высоко, поетъ также не столь хорошо какъ полевой жаворонокъ.

16) *Персидской шуръ* (Merops Persica, an ariaster madagascariensis Brissonii) Таб. D.

Величиною и видомъ походитъ на шура обыкновеннаго. Носъ черный, верхняя челюсть длиннѣ нижней. Лобъ съ продолжающею отъ его бровей непрерывною чертою васильковый, но къ самому носу бѣлъ. Уздочки узѣвковъ черныя, а черты позадь глазъ къ ушамъ простирающіяся темнозеленыя, подъ которыми опять находятся васильковыя черточки. Горло желтое; подъ шею пятно большое изъ краснарыжее. Прочее тѣло все покрыто прекрасными зеленаго цвѣта перьями, на спинѣ гуще. Крылья весьма длинныя, къ основанію рудожелтыя; плавильныя и правильныя перья желтозеленыя, внутрь темнѣе, но виѣшнія въ крыльяхъ перья съ наружной стороны къ концу васильковыя. Хвостъ ровный, выключая двухъ серед-

середнихъ перъ, кои прочихъ длиннѣе, остро-Птицы.
концѣ, и одно изъ ихъ лежащее поверхуъ про-
чихъ цвѣтомъ все голубое.

Гнѣзда вьспѣ въ ярахъ Каспійскаго моря
и въ Гурьевѣ прилетаетъ позже всѣхъ птицъ.

17) *Черная трясогузка* (*Motacilla taura*).

Величиною, признаками и видомъ похожа
на красношейку. У самчиковъ голова и шея
весьма черныя, а иногда чутьчуть показывается
по краямъ перышковъ просѣдь. Спина и осно-
ванія крылъ черныя, а края сѣрые. Шея по сторо-
намъ и изподъ весь бѣлая, но горло густожелтое.
Плавильныя перья темныя, внутрь бѣлыя; по-
верхуъ коихъ покрывающія мѣлкія перышки бѣ-
лесовато желтѣющія соснавливаютъ вкось нароч-
итое пятно. Хвостъ ровный черный, внѣш-
нія перья отъ основанія до половины бѣлыя.
Гузка бѣлая. Самки и молоденькія имѣютъ го-
лову темносѣрую, спину сѣрую, прочее тѣло
безъ настоящаго цвѣта.

Находится въ множествѣ по березовымъ
перелѣскамъ около Уральскихъ горъ и по ровни-
намъ, гдѣ только есть сіе дерево, между рѣ-
ками Тоболомъ и Иртышемъ, летая всегда па-
рами; гнѣзда вьспѣ подъ колодами либо въ
оставленныхъ мышьихъ и сусликовыхъ норахъ.
Питаются насѣкомыи.

18) *Синехвостая трясогузка* (*Motacilla cyanurus*).

Величиною и видомъ съ горихвостку, сверь-
ху вся изсѣра желтая въ прозелень, выклю-

Птицы. чая бровей, горла и всего изподу, кои изъ желта блесоваты, стороны шеи къ груди изъ желта оранжеваго цвѣта. Надъ гузкою перья голубоватыя, а подъ хвостомъ бѣлыя. Правильныя перья всѣ ровныя, осировашыя, шемно-голубоватыя, внѣшнія бледно-голубыя, отъ чего хвостъ, когда сложенъ, то кажется совершенно голубымъ. Крылья темныя; перьевъ внѣшній край изжелта зеленѣетъ, а внутренній желтъ.

Обишаетъ наиболѣе по кустарникамъ около ручьевъ и рѣчекъ растущихъ въ полуденной странѣ по рѣкѣ Енисею, гдѣ пребываетъ до самыхъ заморозовъ.

19) Каменная ласточка (*Hirundo Alpestris*).

Величиною побольше обыкновенной ласточки и носъ не много поширѣ. Тѣмя, межкрылица и верхнія перья хвоста пречерныя. Отъ глазъ по заушью до самага затылка имѣется треугольное пятно цвѣтомъ рудожелтое; сіи пятна нерѣдко на зашейкѣ сходятся вмѣстѣ, гузка почти до половины спины блѣдно-желтая. Сбизподи все тѣло нечисто бѣлое, черными стеблями перьевъ изпещренное. Подхвостныя перья по концамъ черныя. Хвостъ черный, лосклый и весьма развилыстый; четыре среднихъ ровныя, а внѣшнія, наипаче у старыхъ, весьма длинны, снутри имѣютъ по бѣлому пятну и собою продолговаты. Ноги въ разсужденіи прочихъ сего рода птичекъ великоваты, темныя.

Гнѣзда

Гнѣзда вѣштъ по разсѣлинамъ и пещерамъ Птицы. каменныхъ горъ, Алтайской и прочіе Сибирскіе хребты составляющихъ. Гнѣзда дѣлаютъ большія, полукружныя, на коихъ иловые шишки расположены равно и красиво и при томъ безъ примѣси травъ; входъ въ гнѣздо дѣланъ трубою на нѣсколько дюймовъ.

20) *Воробей бодцоватый* (*Fringilla calcarata*) Таб. Е. Таб. Е.

Величиною съ юрка. Носомъ нѣсколько подходитъ къ подорожникамъ: задній ноготь вдвое длиннѣе самаго перста, понокъ и немного загнутъ. Тѣмя черное, а къ затылку нестрое. Продолжающаяся черезъ брови черта даже до середины затылка изжелта бѣлосватая, откуда поворачиваетъ напередъ бѣлая и сходится вмѣстѣ съ бѣлыми боковъ перьями. Стороны головы, горло и шея съизподи всѣ черныя, выключая малаго числа перышковъ бѣлыхъ между ими вмѣшавшихся. Шиворотокъ прикрываютъ рыжія перья представляющія пятно. Спина какъ у простыхъ воробьевъ сѣраго цвѣта, но внутренніе края крыловыхъ и хвостовыхъ перьевъ желтѣе. Грудь и брюхо бѣлая, а бока имѣютъ длинноватые черныя крапины. Хвостъ нѣсколько развилистой. Перья въ хвостѣ съ обѣихъ краевъ бѣлыя, по обѣ же стороны вѣшнія перья имѣютъ на себѣ по клинообразному бѣлому пятну. Самка безцвѣтная.

Водится по сѣвернымъ мѣстамъ Сибири, куда прилетаетъ съ полдень и въ скорости послѣ

Птицы. подорожника , подѣ ном. 22 описаннаго , въ началѣ самыхъ оттепелей и водится стадами по пашнямъ , поетъ какъ чечотка , летаетъ днемъ и долго , а по землѣ бѣгаетъ подобно жаворонку.

21) *Воробей желтоносый* (Fring. flavirostris).

Въ разсужденіи особеннаго рода сего воробья , водящагося въ сѣверныхъ странахъ восточной Сибири , нѣтъ ни малѣйшаго сомнѣнія. Носъ у его будто восковый , а кончикъ сверху чернишкой. Перья у самца на всемъ нѣтъ какъ сажа черныя , выключая на груди , гдѣ перья червленою своею опушкою содѣлываютъ нѣкоторую пестроту. Въ крыльяхъ перья все черновашья , но внѣшнимъ краемъ кажутъ будто сѣды или иньемъ покрыты. Хвостъ цвѣтомъ такой же и нѣсколько развилисъ ; самка темносѣраго цвѣта , а крылья и хвостъ такіе же.

Зимою когда все покроется глубокимъ снѣгомъ и настанутъ большіе морозы , тогда онъ убирается въ полуденныя Сибирскія страны , гдѣ и держится около гуменъ и селъ ; глупъ столько же какъ и подорожникъ.

22) *Пифіурнъ* (родъ подорожника *Emberiza pithyornis*).

Величиною съ овсянку. Тѣмъ въ середкѣ съ бѣлымъ кругловатымъ пятнышкомъ ; затылокъ пестрый. Черта по глазамъ до затылка идущая и пяшию на горлѣ и шеѣ имѣющееся сущъ цвѣтомъ желтовато алая. Шея пониже сего пятна поперегъ

регъ бѣлая съ треугольными крапинками, но грудь птицы. изъ сѣра и желта волнистая. У самки спина сѣрая какъ у воробья; гузка рудожелтая. Хвостъ длинноватый, нѣсколько вилками, на вѣшнихъ перьяхъ по обѣ стороны къ концамъ имѣется по бѣлому клинообразному пятну.

Находится даже и въ сѣверной Сибири по борамъ, куда прилетаетъ весною съ первыми птицами; поетъ цѣликаетъ.

23) *Золотистый подорожникъ* (*Emberiza aureola*)

Величиною почти съ воробья. Тѣмя, шиворотокъ и вся спина цвѣтомъ каштановыя. Около ноздрей, по сторонамъ головы и горло черныя. Шея подъ изподомъ и брюхо все прекраснаго лимоннаго цвѣта, на шеѣ ожерелье каштановое. Пахи изпещрены темными линѣчками. Подхвостница бѣлая. Крылья при основаніи черноватыя, а послѣ слѣдуютъ нѣсколько перьевъ бѣлыхъ, по чему когда сложены бывають, предспавляютъ на крылѣ нарочитое бѣлое пятно; верхнія перышки на крыльяхъ и большія плавильныя перья черноватыя, по краямъ нѣсколько рыжеваты. Хвостъ немного вилками; по обѣ стороны онаго два вѣшнія пера имѣють на внутренней сторонѣ по бѣлой накось чертъ. Ноги блѣдносѣрыя. У самокъ все не столь живо.

Находится по осинникамъ и островамъ лѣсомъ покрытымъ на Иртышѣ и другихъ Сибирскихъ рѣкахъ.

Пшцы.

24) Сибирской клестъ (*Loxia Sibirica*)

Изъ всѣхъ въ здѣшней странѣ наипрекраснѣйшая пшчка. Величиною съ чечотку, но перистѣе и по тому, что хвостъ у его длиннѣе, кажетъ и больше. Носъ какъ у снигиря, только немного подлиннѣе. Основаніе носа покрывающіе алыя перышки. Голова и спина у Алтайской пшчки яркаго алаго цвѣта, у Сибирской нѣжнаго розоваго съ просѣдью и темными пятнышками какъ у чечотки. Подъ изподомъ цвѣтъ тотъ же, но жижее, чище и безъ пятенъ. Около головы перышки всѣ лежатъ весьма гладко, опушку имѣютъ серебристую, которая въ извѣстномъ положеніи весьма хорошо освѣчивается. Въ крыльяхъ плавильныя перья только края имѣютъ бѣлые, вшорые всѣ. Основанія крылъ и верхнія перышки бѣлыя съ черными кончиками, отъ чего сложивъ крыло кажетъ будто на немъ есть двойная бѣлая полоса. Правильныя перья въ хвостѣ гораздо длиннѣе всей пшчки, всѣ почти ровныя, крайнія по обѣ стороны бѣлыя, прочія черныя съ бѣлыми краями. Самочка цвѣтомъ подобна чечоткѣ, иногда брюшко и гузку имѣетъ алую, подобные ей бывающіе и молодые годовалые.

Обищаетъ по кустарникамъ и густымъ лѣсочкамъ около рѣкъ и ручьевъ съ горъ шехущихъ въ полуденной Сибири; питается наипаче полынными и другихъ травъ сѣмями. Голосъ осиплый, неясный, летаетъ безпокойно зимою небольшими стадами, и выбираетъ себѣ мѣста въ густой чашѣ, гдѣбъ было теплѣе.

52)

25) Необычайная Тетерька (Tetrao paradoxa) Таб. F. ^{Птицы.}
Tab. F.

Птица между тетерьями и драхвами средняя, имѣющая въ себѣ много общаго и ни чѣмъ ни къ тому роду ни къ другому не приравненная. Носъ тонѣ нежели у тетери, верхняя челюсть не сводомъ, ниже нижняя входитъ въ верхнюю. Ноги наипаче не обыкновенны, почти до самыхъ ногтей покрыты перьемъ, коротковаты, треперсты, пальцы короткіе, сросшіеся только кончики и ногти раздѣлены; отъ чего кажется нога будто на три лопастины наддѣленная, широковатая, снизу жесткими пупырышками покрываемая. Голова и шея до самой души сѣдая, но горлышко желто и на сторонахъ шеи по оранжевому пятну. Спина межъ крыльями и до самага хвоста какъ у драхвы сѣрая, съ чернымъ волнистая; ожерелье также на шеѣ состоитъ изъ мѣлкихъ черныхъ черточекъ. Грудь изкрасна блѣдносѣрая, а прочее брюхо и паха черныя съ блѣдными крапинами. Крылья длинноватыя, острыя, съизподи бѣлыя, сверху къ основанію изсѣра краснѣющія съ большими черными крапинами. Прикрылья черными линѣчками волнистыя, а къ концамъ темными пятнами будто кровію замараны. Плавильныя перья крайнія длиннѣ прочихъ и острыя; всѣ цвѣтомъ темныя, снаружи съ просѣдью, внѣшній край къ крылу, а внутренній къ концу бѣлые; на внѣшнихъ перьяхъ онаго совсемъ нѣтъ. Верхнія перышки перваго ряда, также плавильныя вто-

Часть II.

Б Б

раго

Птицы. раго цвѣтомъ изжелта бѣлая, съ черною по длинѣ перьевъ до самыхъ концевъ чертою.

Находится въ полуденной Киргизской степи, откуда набитую чучелу прислалъ ко мнѣ г. капитанъ Рычковъ.

Tab. G. 26) *Малый Бакланъ* (*Pelecanus rugmeus*) Таб. G.

Величиною съ чирка; видомъ, носомъ и ногами совсемъ похожъ на баклана. Тѣло покрыто чернымъ перьемъ, на груди и шеѣ въ прозелень. Верхнія перышки на крыльяхъ не столько черны, а только опушка кругомъ черная и лоская. Около глазъ имѣются бѣлыя крапинки. Но шеѣ, груди и по бокамъ находятся таковыя же бѣлыя пятна, кои состоятъ изъ булавочекъ на весьма тоненькомъ волоскѣ сидящихъ и промежъ перьевъ оказывающихся. Самка черноватаго цвѣта безъ сихъ крапинокъ. Хвостъ состоитъ изъ двенадцати перьевъ, жесткій, долгій, клинообразный, такъ какъ у ему сроднаго баклана.

Находится по Каспійскому морю плавающая вмѣстѣ съ обыкновенными бакланами, куда однако прилетаетъ позже, нежели онѣ.

27) *Мартышка* (*Larus ichthyætus*.)

Величиною съ казарку, а иногда и болѣе. Носъ крѣпкой, къ основанію изсиня желтой, къ концу алой, а самый концевъ желтый съ черною поперечиною; ротъ внутри красной. Зорочки темнаго цвѣта; ноги темнокраснаго. Голова вся до половины шеи черная, вѣки бѣлыя

лыя. Туловище бѣлое; спина и гузка посвѣтлѣе; вторыя перья въ крыльяхъ сѣрыя какъ зола, первыя бѣлыя, 1-5 концы имѣють черныя. Хвостъ ровный, бѣлый.

Собственно водится только на Каспійскомъ морѣ и отъ хохотуна совсемъ отлична. Голосъ имѣетъ важной какъ у коршуна, и поетъ всегда, когда только летитъ. Яица кладетъ на песокъ, круглопродолговатыя съ темными по всему яицу крапинками.

28) *Шмаковая утка* (Anas Rufina)

Величайшая изъ утиного рода въсомъ въ три фунта и болѣе. Носъ красный какъ киноварь, перепонка между развилинами челюстей голая, блѣднокрасная. Зорочки темнаго цвѣта. Ноги темныя, спереди красноватыя. Туловище черное, подъ брюхомъ не столько. Верхняя часть шеи и голова темнорыжая, тѣмя свѣтлѣе, перышки на ономъ лежатъ весьма густо поднявшись, по чему и составляютъ нарочитой величины круглой хохолъ. Пахи подъ крыльями бѣлыя, спереди струистыя. Межь крыльями спина сѣрочерноватая; прикрылышки свѣтлѣе съ лунообразнымъ къ основанію бѣлымъ пятномъ. Крылья подъ изподомъ бѣлыя, снаружи темночерныя, съ бѣлымъ посреди пятномъ, черною чертою обведеннымъ. Хвостъ короткій, темный, перья въ хвостѣ по краямъ бѣлесоватыя. Самка безъ оссбливаго цвѣту, безъ хохла и носъ не столь красенъ, какъ у самца.

Птицы.

Находится на Каспійскомъ морѣ и пространныхъ озерахъ въ Киргизской степи, гдѣ плаваеиъ обыкновенно по одиначкѣ.

Tab. H.

29) *Савка синеносая* (*Anas merga*) Таб. H.

Величиною побольше чирка. Носъ большой, широкой, голубой, къ основанію повыше ноздрей весьма вздувшись, на два желвака раздѣлившись, у взрослыхъ не ровные, къ концу же носа имѣются бороздки по длинѣ изчерченныя. Голова по самую шѣю бѣлая, выключая пята на шѣмѣ и вѣковѣ, кои черныя. Срединна шеи черная. Тѣло спереди темножелтое съ черными струйками; спина сѣрая и желтоволнистая съ черными точечками. Прочее тѣло и гузка черныя съ просѣдью и въ извѣстномъ къ свѣшу положеніи блестящія. Крылья малыя, сложенныя короче гузки, черновашыя, безъ середняго пятна. Гузка продолговатая, хвостъ длинноватый, жесткій, узкій, клинообразный такъ какъ у баклановъ, состоитъ изъ 18 перьевъ черныхъ, весьма узкихъ. Ноги позады половины тѣла, почти такъ какъ у гагаръ, черновашыя, спереди синевашыя; плюсна длинноватая.

У молодыхъ и самокъ, каковая на той же таблицѣ представляется, носъ къ основанію не столько вздувшись, весь темнаго цвѣта; голова темная, горло бѣлое простирающееся даже до затылка.

Часто попадаетъ по большимъ озерамъ между Уральскими горами, также между Иртышемъ

шемъ и Обью, но никогда не видывали, чтобъ ^{птицы:} выходила на сухой путь, по тому что ходить не можетъ. Плаваетъ весьма проворно, хвостъ держишь въ водѣ по самую гузку, не такъ какъ прочія утки. Голосъ какъ у савки. Гнѣзда вьетъ изъ камыша на водѣ.

30) *Стерхъ* (*Grus leucogeranus*) по Башкирски Актурна; по Татарски Кеуголокъ; на Енисеѣ Хасгалашъ; по Пермьски Илликъ. Таб. I. Таб. I.

Въ своемъ родѣ самая большая птица и даже больше журавля; стоячій вышиною будетъ на четыре фута. Носъ больше журавлинаго, видомъ подобенъ, красный, края у челюстей къ концу съ зазубринами. Лице даже за глаза голое, морщиноватое красное съ частыми рыженькими щетинками. Зорочки блѣдныя. Тѣло все покрыто бѣлыми перьями; шиворотокъ у молодыхъ желтѣе. Въ крыльяхъ одинъ токмо десять первыхъ плавильныхъ перьевъ съ лежащими на нихъ верхними перышками черныя. На лопаткахъ перья не столь длинны, какъ у обыкновеннаго журавля. Хвостъ почти ровной, состоящей изъ 12 широковатыхъ, прочему тѣлу сообразныхъ перьевъ. Ноги высокія, красныя, подобныя журавлинымъ.

Годовалыя по всему тѣлу кажутъ желтѣе, сѣизподи бѣлѣе; носъ, лице и ноги темнозеленыя.

Обитаютъ по пространнымъ болошамъ и полямъ озерами изобильнымъ около Ишима, Иртыша, Оби, также и на сѣверѣ. Гнѣзда

Б Б 3

вьетъ

Птицы. вьетъ вѣ непроходимыхъ камышахъ по кочкамъ, наносивъ множество травъ и разнаго дрязгу; янца кладетъ по два, подобныя гусинымъ, сѣроватыя съ частыми темными пятнышками. Кричитъ часто подобно лебедю, наипаче когда съ мѣста подымается; питается лягушками, рыбками, ящерицами.

31) *Челура съ хохломъ* (*Ardea comata*).

Отъ новѣйшихъ писателей почши презрѣнную и при томъ никѣмъ живую кромѣ Алдрованда невиданную птицу здѣсь вновь описать за нужное почитаю. Она въ своемъ родѣ наипрелепнѣйшая; величиною немного побольше маленькой чепуры, а средняя между сею и выпомѣ. Носъ синевато красноватый, къ концу темнѣе; уздочки зеленоватыя; зорочки желтые. Ноги большія, изжелта зеленоватыя. На темѣ продолговатыя перышки, бѣлыя съ черными черточками, въ затылкѣ находятся другія весьма длинныя тонкія, числомъ шесть, собою бѣлыя съ черною опушкою, висящія по самую спину. Шея свѣтложелтая, назадъ гривую, спереди бѣлая. Грудь свѣтложелтаго цвѣта; на крыльяхъ верхнія перышки рыжія. Спина изжелта лазоревая; прикрылышки прямыя, весьма длинныя, такъ что длиною своею превосходящъ сложенные крылья. Крылья, брюхо, гузка, подхвостига, и длинноватый хвостъ какъ свѣтъ бѣлыя. Ноготь въ среднемъ пальцѣ со внутренней стороны зазубристый, такъ какъ и у всѣхъ сего рода птицъ.

Оби-

Обитаетъ по заливамъ Каспійскаго моря ^{птицы.} и около стоячихъ водъ въ Киргизской степи.

32) *Азіатская полевая курочка* (Charadrius Asiaticus)

Величиною немного побольше обыкновенной полевой курочки. Тѣмя, спина и крылья снаружи изсѣра черноватыя. Лобъ, брови, стороны головы, и подъ горломъ бѣлыя, также и брюхо, начиная отъ груди, до самаго хвоста бѣлоежъ. Душка до половины шеи рудожелтая, а къ груди оканчивается поперечною темною полосою. Хвостъ кругловатый темнаго цвѣта, по сторонамъ бѣлый, а конецъ черный. Носъ и ноги ровно какъ у простой полевой курочки.

Водится на полдень въ Киргизской степи около соленыхъ озеръ; однако рѣдко и всегда поодиначкѣ.

32) *Татарская полевая курочка* (Charadr. Tataricus)

Весьма похожа на вышеописанную. Величиною съ дрозда. Тѣмя черное, перье на ономъ изрѣдка бѣлымъ изпещрены. Брови бѣлыя, разширяющіяся въ повязку по вискамъ до самаго затылка простирающуюся. Бока головы и подъ горломъ бѣлыя съ темными крапинами. Шея до самой душки изсѣра желтоватая; шиворотокъ и спина немного темнѣе. По душкѣ проходитъ черное ожерелье, снизу бѣлымъ огражденное; далѣе грудь вся рудожелтая, выключая одного черного пятна. Брюхо и подхвостница бѣлыя. Крылья темныя, на прикрылышкахъ перья по концамъ желто-

Итиды. товатыя. Хвостъ ровно какъ и у вышеописаннаго.

Находится въ Киргизской степи около соленыхъ озеръ, а мнѣ попадалась и на Иртышѣ.

33) Нельма (Salmo Nelma)

Въ своемъ родѣ между большими почтается; и нерѣдко больше двухъ лактей бываетъ. Голова длиннѣе, нежели у всѣхъ прочихъ, нижняя челюсть гораздо длиннѣе верхней, рыло плосковатое. Ротъ нарочитый, губныя бляхи большія, широкія. Зорочокъ серебряной, скважинка продолговатая не угловатая. Поджаберная перепонка имѣетъ въ себѣ 10 разпорокъ, въ спинномъ перѣ тринадцать, въ заднемъ 14 разпорокъ. Хвостъ развиистой. Туловище бѣлосеребристое длинночешуйчатое.

Водится въ большихъ Сибирскихъ рѣкахъ.

34) Таимень (Salmo Taimen).

Голова продолговатая, жирная какъ въ крошицѣ, рыло плосковатое; нижняя челюсть немного длиннѣе верхней, обѣ же съ зубами по краямъ равно какъ и языкъ и небо. Туловище жирное, круглое, къ хвосту сжатѣе, длинночешуйчатое. Боковая линія прямая, ближе къ спинѣ, а по хвосту равно идетъ. Спинныя перья цвѣтомъ темныя, первая о 12 и 13 разпоркахъ. Грудныя о 15 и 18. Подбрюшныя о десяти, бѣлесоватыя, поддерживаемыя при основаніи большими чешуйками треугольно-ланцетообразными. Подхвостное перо очень кра-

красное содержитъ въ себѣ десять разпорокъ. Рыбъ: Хвостъ вилками, темнокрасный. Цвѣтъ на спинѣ темноватый около боковъ серебристый, на брюхѣ бѣлый; по спинѣ многія имѣются темныя пятнышка, покрупнѣе оныхъ на жаберныхъ зашворкахъ. Самые большіе длиною бывають около полутора локтя, а вѣсомъ отъ 10 до 15 фунтовъ; подымается весною во всѣ большія рѣки въ сѣверной Океанъ впадающія и выбираетъ наипаче мѣста стремнистыя между утесистыхъ горъ. По сую сторону Уральскаго края въ Россіи не находится. Тѣло бѣлое.

35) *Ленокъ* (*Salmo Lenos*) по Татарски *Кускучъ*.

Видомъ похожа на линя, а образомъ на Корегона. Верхняя челюсть немного длиннѣе нижней, и обѣ зубчаты равно какъ языкъ и небо. Зорочки изжелта серебристыя, скважина въ глазу впередъ угловата. Туловище покрыто длинноватыми чешуями, собою широковатое, толстое; боковая линія идетъ прямо по срединѣ. Перья на спинѣ съ пятнами, наипаче у самчиковъ, первое о 12-13 разпоркахъ. Плечевыя желтоватыя о 16, подбрюшныя красноватыя, о 10 разпоркахъ, а чешуйки при основаніи перъ ланцетообразныя плоскія; подхвостное перо гораздо краснѣе первыхъ о 12 разпоркахъ. Хвостъ темнокрасноватый вилкою; цвѣтъ всея рыбы золотистый, на спинѣ темнѣе съ разбрызганными у самца черноватыми крапинками; брюшко желтѣе.

рыбы. Находится въ великомъ множествѣ по быстрымъ рѣкамъ и стремнинамъ промежъ горъ восточной Сибири, по чему и ловятъ ее наиболѣе около пороговъ. Наибольшее ея количество ловятъ въ Енисеѣ и впадающихъ въ его рѣкахъ; величиною самая большая въ локоть. Тѣло бѣлое, весьма вкусное.

36) Гальянъ (Cyprinus rivularis)

Величиною дюйма въ два. Голова тупая, почти четвероугольная, у коей верхушка изтыкана въ разныхъ мѣстахъ дирочками. Туловище кругловато, сжатое, чешуи едва видимыя; боковая линія прямая, къ головѣ нѣсколько подымается выше; спинное перо позадь равновѣсія состоитъ изъ 8 разпорокъ; плечевыя кругловатыя, подбрюшныя и подхвостныя изъ 8 разпорокъ; всѣ перья вообще и развиистой хвостъ бѣднаго цвѣта. Цвѣтъ же туловища серебристой съ темными пятнами. Зорочки серебряныя.

Находится вмѣстѣ съ пискаремъ въ малыхъ ручейкахъ и затонахъ промежъ рѣчныхъ утесовъ, гдѣ и ловится рѣшетами во время недостатка лучшей рыбы.

Пресмы-
кающіася.

37) Колуберъ (Coluber scytha)

Длиною полшара фута или болѣе; хвостъ длиною то. Голова сердцеобразная, во рту клыки простые. Зорочки золотистыя. Туловище толщиною въ палецъ, сверху пречерное, снизу гладкое и какъ молоко бѣлое. Щипиковъ на

на брюхѣ 153 ; чешуекъ подѣ хвостомъ 31 Пресмы-
кающіася.
пара.

Находится въ лѣсахъ гористой Сибири ,
также и въ сѣверныхъ мѣстахъ , но не очень
ядовитъ.

38) *Акжиланъ*, по Киргизски. (*Coluber dione*)

Туловище имѣетъ тончавое , длиною фу-
та на три, въ томъ числѣ шестую долю вся
составляетъ хвостъ. Клыковъ ядовитыхъ не
имѣетъ, а гребешекъ въ небѣ четвероякій. Го-
лова маленькая , четвероугольная , по большей
части черноватыми швами изперечерченная.
Цвѣтъ сверху пріятной сѣрый, иногда же бѣ-
лесоватый съ тремя бѣлѣйшими полосами, ме-
жду коими имѣются темныя пятна , соединя-
ющіяся между собою на образъ сѣтки , а индѣ
и совсемъ сплывающіяся ; снизу цвѣтъ бѣ-
лый съ мѣлкими синеватыми крапинами и кра-
снорозоватыми точечками. Щитовъ на брюхѣ отъ
190 до 206. Чешуй подѣ хвостомъ 66 и 58
паръ.

Красивая сія и безвредная змѣйка нахо-
дится по соленнымъ мѣстамъ въ степяхъ около
Каспійскаго моря, также по сухимъ и соленнымъ
мѣстамъ между горъ по Иртышу.

39) *Пятенный ужъ* (*Anguis miliaris*)

Толщиною въ мизинецъ , длиною же толь-
ко 14 дюймовъ , изъ коихъ два должно пола-
гать для хвоста. Видомъ похожъ на сциалла.
Голова сѣрая съ черными крапинами. Хвостъ

Пресмы- немного тоньше шуловища, цилиндрической, жающйася. тупый, весь пестрый съ бѣлыми пятнами. Туловище черное, по бокамъ чешуйки разноцвѣтныя, либо точечки весьма частыя, а по спинѣ сѣрыя. Чешуй подъ брюхомъ 170, подъ хвостомъ 32. Находится около Каспійскаго моря.

40) Лукавая ящерица (*Lacerta arguta*)

Покороче обыкновенной ящерицы, пузатѣе и рыло острѣе. Ожерелье вмѣсто чешуекъ состоитъ изъ двойной складки. Мозолистые соочки подъ лядвеями въ меньшемъ количествѣ, а собою также меньше. Хвостъ гораздо короче, къ основанію толстѣе, а послѣ вдругъ тончавѣетъ, и наконецъ дѣлается весьма тонкимъ. Цвѣтъ подъ изподомъ бѣлый, сверху синеватый, съ поперечными черными поясками, на спинѣ часто вмѣстѣ сливающимися, а по основанію хвоста весьма раздѣльно лежащими, изъ коихъ каждая имѣетъ по чепыре или и по пяти глазокъ, цвѣтомъ какъ спина.

Находится по однимъ щербнистымъ мѣстамъ на полдень по Иртышу, около Каспійскаго моря и по сосѣдственнымъ оному пескамъ.

Насѣкомыя.

41) Бѣлой жукъ (*Scarabeus albus*)

Величиною средній между фуллономъ и мелолонтою; видомъ больше походитъ на перваго, выключая что длиннѣе. Уски у самцовъ также состоятъ изъ семи листочковъ. Тѣло все, грудь, внѣшнія крылья, ноги, покрыты мѣлчайшими бѣлыми какъ мука чешуйками, кои

кон если стереть, окажется природной его ^{Насѣко-} цвѣтѣ какъ смола. Бѣлѣ всего у его ^{мы.} кажется брюхо. Грудь и переднія ноги покрыты бѣлымъ пухомъ.

Летаетъ токмо по ночамъ и видѣнъ бываетъ послѣ половины Іюня по песчанымъ, колосникомъ обросшимъ, мѣстамъ около Иртыша, Яика и въ другихъ полуденныхъ мѣстахъ.

42) Жукъ таволожной (Scarabeus fircac)

Между древесными жуками самый меньшій, такъ что едва съ средственною казавкою можетъ равняться, видомъ же похожъ на садовую казавку. Тѣло и грудь черныя сѣдымъ пухомъ обросшія; верхнія крылья швомъ и краемъ своимъ темныя и весьма нѣжно опушены маленькимъ пушкомъ, длиною задней части немного короче. Ноги цвѣтомъ смоловыя.

Его видають въ Маѣ и Іюнѣ по разнымъ цвѣтамъ, наипаче на таволожникѣ, по Волгѣ и въ Сибири по лугамъ.

43) Хрущъ бѣлолимянный (Scar. Leucogrammus)

Безкрылый, черный, блестящій, лицевой, сѣизподи горбоватый, видомъ и величиною шиповатому подобный. Щитъ на груди изтыканъ мѣлчайшими гвоздками, у ко-его боковой край опустившись. Верхнія жидкія крылья срослись, съ обѣихъ сторонъ по бокамъ жолобомъ, на каждомъ по пяти гладкихъ полосокъ, до самаго основанія, либо только къ концамъ бѣлымъ порошкомъ или пухомъ по-

Насѣко-
мыя.

крытыхъ, межъ коими бороздки наполняются выпуклыми мѣлкими щербинками. Переднія ноги широковаты, къ концамъ зубчаты. Находится въ множествѣ на полдень около Иртыша по пескамъ.

44) *Хрущъ короткошейной* (*Tenebrio biprestoides*)

Величиною съ землекопнаго жука; кругловатый, плоскій, безкрылый, черный, гладкій. Щитъ на груди выпуклый, немного ширѣ туловища, по обѣ стороны съ нарочитыми закраинами, но съ едва видными пятнышками. Верхнія крылья срослись, къ заду острѣе и гладкія. Переднія ноги плоскія, внѣшнимъ краемъ зубчатые.

Обитаетъ по сыпучимъ пескамъ около Иртыша на песчаныхъ кочкахъ отъ одного Аспрагала содѣлываемыхъ, кои прокапываетъ насквозь.

45) *Позолоченная короткошея* (*Buprestis aurata*)

Величиною будетъ съ раскаленную короткошею, но только ширѣ. Все тѣло зеленозолотистое, блестящее. Верхнія крылья шупыя, цѣльныя, о десяти чертахъ медянозеленыя. Уски малымъ чемъ длиннѣе груди; ноги угловатые. Обитаетъ въ полуденныхъ мѣстахъ около Яика и Волги.

46) *Разписанная короткошея* (*Buprestis picta*)

Почти равна осмипятенной, но ширѣ и къ заду острѣе. Туловище и грудь блестящія, мѣдяныя; крыла чернофіолетовыя, разписан-

писанныя порядочнымъ образомъ желтыми пятнышками, т: е: три точки имѣются при основаніи оныхъ, кои при одномъ большомъ пятнѣ будто стекаются вмѣстѣ, далѣе находится четвероугольное пятно при серединѣ шва, а поменьше онаго имѣется еще у концовъ крыль, на самыхъ же концахъ еще два пятнышка слившіяся лунообразно. Находится въ полуденныхъ мѣстахъ по цвѣтамъ около Яика.

47) *Окончатая майка* (*Meloe fenestrata*)

Видомъ похожа на Шпанскую муху. Туловище средственное, гладкое, блѣдножелтое. Грудь плоская. Верхнія крылья, по концамъ черныя, и каждое означено двумя четвероугольными пятнышками. Уски нишкообразные, тонкіе; и такъ какъ и ноги темнаго цвѣта. Находится вмѣстѣ съ вышеописанною.

48) *Четырехпятная майка* (*Meloe 4 maculata*)

Видомъ и величиною похожа на вышеописанную, черная, гладкая и только грудь нѣсколько мохната. Верхнія крылья сѣрожелтыя съ двумя черными пятнами. Пятна четвероугольныя, у иныхъ маленькія, иногда же переднихъ и совсемъ не видно. Уски нишкообразные.

49) *Смертоносная майка* (*M: necydalea*)

Видомъ преждеописанной почти подобна, но голова и грудь уже. Вся черная, исключая верх-

Насѣко-
лима.

верхнихъ крылъ , кои густокрасныя ; задка немного короче , концами разошедшись и островапыя. У инныхъ на концахъ бываетъ по шемноватому пятнышку.

Примѣч. Всѣ сїи три майки видомъ , усками и гладкостію сходятъ съ Шпанскими мухами, но голова нагнута, летаютъ рѣдко , изъ колѣнъ течетъ душистое масло , такъ какъ у всѣхъ маекъ.

50) Сибирская майка (Meloe Sibirica)

Длинноватая, кругленькая, подобная такъ называемой Албивишпи , но часто попадаетъ крупнѣе оной. Тѣло все черное , малоблестящее , прегладкое , Шпанской мухѣ равное. Голова отъ груди весьма отдѣлена , красна , глаза, ротъ и уски черные, такъ какъ и у Албивишпи. Верхнія крылья къ концамъ округленные и края имѣютъ бѣлыя. У самокъ уски ниткообразные. У самцовъ средніе позвонки 3-7 плоскіе съ зубцомъ впередъ , по чему уски сїи кажутъ въ срединѣ ширѣ и съ зазубринами. Находится въ великомъ множествѣ въ Сибири по лугамъ , наипаче по медункамъ и разнымъ Астрагаламъ большими стадами ; а какъ скоро встревожена будетъ , то разбѣгается въ рознь.

51) Алжирская майка (Meloe Algira)

Видомъ весьма похожа на Шпанскую муху , съ которою и величиною почти равна , только что по всему тѣлу имѣется маленькой мошокъ. Голова , грудь , ноги черножелѣз-

лѣзистыя блестящія. Верхнія крылья свѣтло-^{Насѣко-}желтыя или сѣрыя безъ пятенъ, весьма мягкія.^{мыя.} Грудь мохнатѣе и бѣлѣе. Уски ниткообразныя. Находится по Иртышу на одной токъмо правѣ восточною клематисою называемой.

52) *Тренуковая майка* (Mel. trifascis)

Величиною съ шеферову майку, но видомъ больше походитъ на цихорею. Уски почти булабочныя. Тѣло все иззелена желѣзистое, шероховатое, сѣдымъ пушкомъ покрытое. Верхнія крылья блѣдносѣрыя, съ чернозелеными по длинѣ поясами, изъ коихъ общая идетъ по шву, которая къ концу оканчивается головкою, другія посередъ крылъ и до концовъ не доскаютъ, а иногда сливаются съ середнею.

Находится въ полуденныхъ мѣстахъ около Каспійскаго моря.

53) *Глазчатая майка* (Mel. ocellata).

Внѣшнимъ видомъ похожа на преждеописанную, развѣ вдвое больше. Тѣло ея покрыто сѣдымъ мхомъ, черное, а ноги желтоватыя. Голова и грудь покрыты желтоватымъ пушкомъ. Верхнія крылья изсѣра желтѣющія съ черными пятнышками, кругами обведенными, и между кругами опѣнивающія. Точекъ на каждомъ крылѣ по шести, изъ коихъ на заднихъ внѣшнія больше. Находится вмѣстѣ съ вышеописанною.

54) *Праздничная майка* (Meloe aestiva)

Величиною побольше вышеписанной, а цихореевой длиннѣе и глаже, собою прекрасная.

Часть II.

Ю ю

Уски

Насѣжко-
мья.

Уски тоненькіе кѣ внѣшнему концу толще. Голова, грудь и шуловище черносинія, блестящія, темнымъ мошкомъ покрытыя. Верхнія крылья сжатые, либо алыя, либо кирпичнаго цвѣта съ черносиними пятами, изъ коихъ кѣ основанію на каждомъ крылѣ имѣется по одному кругловатому и продолговатому; три почши соединенныя на середкѣ и два кѣ концамъ крылѣ.

Отличіе сіе бываетъ въ половину меньше, круглѣе, крылья краснѣе, а ко шву потѣ же цвѣтѣ блѣднѣе; пашна у сей крупнѣе, и по большой части сплывшись, либо съ краями крылѣ соединившись.

Оба сіи различія сплошь въ великомъ множествѣ находятся на полдень по Иртышу, наипаче на гороховникѣ; любистѣ также шиповники, астрагаловѣ и солодковый корень.

55) Желтая майка (Mel. lutea).

Величиною часто съ Сибирскую майку; собою черномохнатая. Верхнія крылья пузатыя, сжатые, цвѣтомъ густо желтыя. На каждомъ крылѣ по шести черныхъ пятнышекъ, кои въ срединѣ нѣсколько сливаются, такъ что представляютъ поперечное пятно. Такова находится по Иртышу.

Напротивъ того привезли мнѣ съ Яицкой степи самыя крупныя, у коихъ пятнышки только у шѣхъ были раздѣльны, кои находятся кѣ основанію крылѣ, а среднія и крайнія слились въ поперечныя пятна.

56) *Черная майка* (*Mel. atrata*).Насѣко-
мош.

Величиною съ препуковую , а видомъ на вышеописанную похожа. Вся пречерная , и даже самый мошекъ, и лосклая. По крыламъ къ концу проспирается волнистый желтый поясъ и пятно. Уски почти булавкою.

Во множествѣ находится на цвѣтущихъ перекашиполѣ и вероникѣ, также и на восточной клематисѣ.

Примѣч. Сии нум. 52 - 55 хотя мохнатостію своею и усками походятъ на Атмелабовѣ, однако изпускаемымъ изъ колѣнъ масломъ по справедливости принадлежатъ къ майкамъ.

57) *Уральская майка* (*Meloe Vralensis*).

Величиною съ поплевку , а иногда съ горнишную муху ; собою вся черная , малоблестящая , но гладкая. Видомъ похожа на маслянку, но крылья длиннѣе, гладкія, наружу выгнутыя и голова ширѣ. Уски въ обоемъ полѣ нишкообразные , цѣльные ; ноги у самокъ больше.

Появляется съ самого начала весны еще прежде маслянки и чрезъ весь Апрѣль вмѣстѣ съ оною въ великомъ множествѣ по холмамъ около Уфы и по Уральскимъ горамъ на солнопекахъ.

58) *Ирисовой носатикъ* (*Curculio Ireos*).

Видомъ похожъ на скрофуляріевъ, но втрое больше. Тѣло его все бѣлое. Носъ, верхушка у головы, раздвоенное съ двумя бѣлыми шочками пятно на груди, всѣ черныя, либо темнобу-
Ю ю 2 рья.

наѣко-
милъ.

рыя. Верхнія крылья такого же цвѣта, полосатыя, съ обѣ стороны зубчатые, бѣлыя съ двумя маленькими пятнышками при основаніи крыль и съ двумя большими по концѣ ихъ. Колѣна ногъ означены черными кольцами, концы ногъ также черные. Находится на соляной Ирисѣ подѣдая зародышей.

59) *Старой грызунъ* (*Attelabus fenex*).

Величиною поменьше муравейнаго, весь черной, покрытъ многими, но слабыми пухомъ, который либо по всему тѣлу черенъ, либо на головѣ и груди сѣдъ. У самки заднія ноги больше, загнутыя. Уски къ концамъ почти не толще. Грудь нѣсколько шаровидна.

Садится обыкновенно на колосникахъ.

60) *Иероглифическій Скрытунъ* (*Cerambyx hieroglyphicus*).

Видомъ похожъ на лѣсеннаго, немного больше. Съ изподи синесѣдый; ноги покрыты лазуревою пылью; уски состоятъ изъ колечекъ то синихъ, то черныхъ. Голова и грудь больше мшиста, съ большимъ по длинѣ чернымъ пятномъ и по одному на каждой сторонѣ груди пятнышку. Верхнія крылья гладкія, черныя; шовъ изсиня бѣлый, съ пятною на ту и другую сторону тупыми отроссками, изъ коихъ первые и послѣдній поперечные, третій выходитъ вдвоемъ, загибается концомъ впередъ, четвертый самъ собою изкривляется, кромѣ того еще пять почекъ размѣтанныхъ вѣ сихъ отростковъ. Попадаетъ по лѣсамъ сѣверной Сибири.

61)

61) *Проверченной скрылунъ* (*Cerambyx perforatus*). Насѣкомья.

Величиною и видомъ подобенъ вышеписанному, сверху покрытъ бѣлымъ порошкомъ, снизу желтымъ пухомъ. Уски голубоватые, чернокольчатые. Грудь съ черными крапинками и по обѣимъ сторонамъ по черной чертѣ. Верхнія крыла имѣютъ также на себѣ бѣлый порошокъ съ черною чертою отъ вѣшняго крылового угла до половины и съ пятью черными крапинами вдоль по спинѣ расположенными, такъ что кажутъ будто дырочки. Одно пятнышко вѣ черты. Находится вмѣстѣ съ вышеписаннымъ.

62) *Солодковой скрылунъ* (*Cerambyx glycyrrhizæ*)

Видомъ похожъ на пѣшеходнаго, но часто попадаетъ больше онаго. Уски и у нѣкоторыхъ голова смоленнаго цвѣта; ноги съ просѣдью свѣшложелтыя. Тѣло свизподи черное, но все бѣлымъ порошкомъ покрыто. Верхушку и грудь покрываетъ черное пятно бѣлымъ полемъ обведенное, которое раздѣляетъ на двое бѣлая черта продолжающаяся даже чрезъ весь спинной шовъ. Верхнія крыла весьма черныя, съ наружи дымчатые; каждое съ двумя бѣлыми полосками и черною по длинѣ. Иныя бываютъ блѣднѣе и крылья кажутъ какъ будто мухами загаженные. Онъ безкрылый. Находится въ безводнѣйшей степи между Яикомъ и Иртышемъ по солодковой травѣ, коея корнемъ можетъ быть питается.

63) Гороховый скрыпунъ (*Cerambyx halodendri*)

Подобенъ келерову, но меньше. Весь черной, съ множествомъ маленькихъ ямокъ. Грудь покрыта бѣлесоватымъ пушкомъ, углы у оной постершились. Крылья черныя съ краснымъ внѣшнимъ краемъ и кругловатымъ пятномъ подлѣ шва. Находится на гороховомъ деревѣ по Иртышу.

64) Цвѣтковой скрыпунъ (*Cerambyx floralis*).

Величиною побольше того скрыпуна, который у Линнея названъ нагбенною лептурою. Тѣло сѣзподи прекраснаго желтаго цвѣта. Уски и ноги свѣтложелтыя, осыпанныя сѣдымъ порошкомъ. По головѣ проходитъ желтое кольцо; грудь желтая съ желтымъ широкимъ поясомъ, верхнія крылья черныя съ прекрасными желтыми поперечными поясками, изъ коихъ первый дугою, три прочіе разнѣ изогнуты; концы крылъ желтые. Грудь скрыпнѣ. Находится по цвѣтамъ наипаче нагорнаго хейрантуса; часто попадаетъ въ полуденной степи между Яикомъ и Иртышемъ.

65) фиолетовая лептура (*Leptura violacea*)

Величиною съ водяную лептуру. Голова и грудь черномѣдяныя; верхнія крылья широковатыя, темносинеголубыя; задъ кроваваго цвѣта; ноги черныя. Находится по лѣсамъ сѣверной Сибири на шиповникахъ и другихъ растѣніяхъ.

66)

66) Голубой пѣунъ (*Cicindela cœrulea*)Насѣко-
мыл.

Величиною съ лѣснаго. Ротъ такъ какъ у всѣхъ пѣуновъ бѣлой. Прочее тѣло все и ноги голубыя, какъ будто шелковыя и безъ пятенъ. Подъ изподомъ и на ногахъ нѣсколько мохнатъ бѣлыми волосками. Впрочемъ онъ различествуетъ цвѣтомъ чернофіолетовымъ и совсемъ чернымъ. Находится въ пещаныхъ степяхъ по Иртышу, по обычаю прочихъ пѣуновъ; весьма рѣзвое насѣкомое, питающееся хищничествомъ другихъ.

67) Тощій пѣунъ (*Cicindela gracilis*)

Величиною немного поменьше Нѣмецкаго пѣуна, прочихъ всѣхъ своего рода пѣуновъ тонше. Весь черной мѣдяной, наипаче со спины. Верхнія крылья имѣютъ по краямъ по два бѣлыя пятна, такъ какъ и у Нѣмецкаго и большее рыжее общее кругловатое пятно къ задъ. Ноги весьма длинныя и тонкія. Находится по пескамъ около Шульбы.

68) Долгорукая козявка (*Chrysomela longimana*)

Больше и длиннѣе четырепятенной козявки, и грудь ширѣ; голова, грудь на переди, задъ и щитокъ черныя. Спинка на груди сѣрожелтоватая съ темною неясною полоскою. Верхнія крылья свѣтлосѣрыя съ двумя черными пятнами, однимъ большимъ по середкѣ, другимъ маленькимъ къ внѣшнему углу. Уски корешенькіе и первое колѣно горбомъ, желтоватое, прочія черныя, плоскія, представляющія усокъ зубчатымъ. Ноги желтовашыя, съ черными колѣ-

Насѣко-
жыя.

колѣнами, слѣды темные; переднія предлинныя, второе длиннѣе прочихъ. Находится въ полуденной странѣ по Волгѣ и Яику.

69) *Атрафаксовая козявка* (*Chrysomela atraphaxidis*)

Подобна четырепятенной. Тѣло съ головою и ногами черное. Колѣна и слѣды желтоватыя. Задъ сѣдѣшъ малымъ пушкомъ. Грудъ алая съ чернымъ пятномъ, которое соединясь со щитикомъ представляетъ треугольникъ, у коего по обѣ стороны сверхъ того имѣются черныя почки. Верхнія крылья алая съ продолговатымъ къ углу чернымъ пятномъ, другимъ по срединѣ крыла, и третьимъ къ концу поперечнымъ неровнымъ. На груди пятна у иныхъ не бываетъ, либо три токмо маленькія крапинки. Уски коротенькіе, извнѣ толще и плоскіе.

Находится въ множествахъ по Атрафаксису въ пещаныхъ поляхъ на Иртышѣ.

70) *Асклепидовая козявка* (*Chrysomela asclepiades*).

Равна полигоновой козявкѣ, но въ западной странѣ бываетъ меньше. Вся голубая, ярко блестящая. Уски черненькіе. На груди имѣются коегдѣ дирочки, а на крыльяхъ порядкомъ разсажены, до коихъ какъ скоро прикоснешься, тотчасъ испустятъ малѣйшія капли прозрачнаго ѣдкаго масла, такъ что вся поверхность сдѣлается будто перлами усаженная. Малой оныя родъ попадался прежде на Волгѣ, но большой прекрасный на Иртышѣ по Сибирской Асклепиди, наипаче въ концѣ Іюня мѣсяца.

71)

71) *Полынная козявка (Chrysomel. absinthii)* Насѣко-
мца.

Весьма подобна Танацетовой, но поменьше. Голова сѣрая; глаза, верхушка, усы черные. Грудь наперед темная, задъ желтоватый съ сѣдинькимъ пушкомъ. Ноги желтоватыя, колѣна и слѣды темныя. Шлемокъ плосковатый, сѣроблѣдный съ чернымъ, поперечнымъ, нѣсколь-ко на шрое раздѣленнымъ пятамъ. Верхнія крылья блѣдносѣрыя, плосковатыя, съ закраинами и шремя черными жилками, къ концамъ въ одну сходящимися. Задъ у самокъ весьма пузастъ, гораздо длиннѣе крылъ и чернокольчатъ. Но самцы больше. Находится по гористымъ сухимъ мѣстамъ на полдень по Иртышу на обыкновенной и каменной полынь по большой части въ Июлѣ мѣсяцѣ.

72) *Аксиридова Божья коровка (Coccinella axyridis)*

Побольше семипятенной, вся черная. У зада края красные. На головѣ бѣлое лунообразное пятнышко. Шлемокъ по бокамъ бѣлый. На крыльяхъ крапины нарочитыя, алыя, числомъ шесть, разположенныя такъ, что пятая находится промежъ всѣхъ въ середкѣ, послѣдняя больше прочихъ. Крылья темныя. Находится на Аксирисѣ въ великомъ множествѣ по Енисею.

73) *Глазчатая Божья коровка (Coccinella ocellata)*

Между Европейскими самая величайшая. Шлемокъ на головѣ черный, на которомъ два бѣлыя пятнышка и цифра 5 по обѣ стороны;

Часть II.

Я я

си

Насѣко-
мыя.

сіи посредствомъ передняго бѣлаго края между собою соединяются. Верхушка у черной головы съ двумя бѣлыми крапинами. Крылья алыя съ черными пятнами, окруженными блѣдными колечками, изъ коихъ первое къ внѣшнему углу самое большее, по шомъ два ряда по шести на каждомъ крылѣ, осмый на кончикѣ чуть видѣнъ. Находится такъ какъ и различіе ея поменьше съ блѣдными вмѣсто глазокъ пятнами и однимъ къ внѣшнему углу, по соснягамъ въ средней Сибири.

74) *Цимицифуговая Божья коровка* (*Coccinella cisticifugæ*).

Величиною немного побольше двупятне-ной. На темѣ бѣлое пятнышко. Шлемокъ чер-ный, а передніе уголки бѣлые. Верхнія крылья красныя къ основанію имѣютъ общую бѣлую повязку до краевъ недостигающую, а сверхъ того на каждомъ крылѣ по два черныя, продолговатыя поперегъ пятна, бѣлымъ окруженныя. Зимуетъ въ пустыхъ сѣмяницахъ Цимицифугъ.

75) *Татарской Стафилинъ* (*Staphylinus Tataricus*)

Между Европейскими самый величайшій, но тончавый, длинный и весь гладкій. Голова ширѣ груди, кругловатая; щипцы нарочитые, простые. Грудь Цилиндрическая. Верхнія крылья премѣлко напаяннены. Весь чер-ный, лосклый; крылья изподнія бѣлыя. На-ходится въ Киргизской степи около Индерскаго соленого озера.

76)

76) *Прибережный ухватець* (*Forficula riparia*) Насѣко-
мыя,

Вавое больше ушнаго ухватаца, блѣдно-сѣрая, мѣлковатая. Грудь съ закраинами и двумя полосками по длинѣ темными, по верхнимъ крыламъ и изподнимъ крылошкамъ продолжающимися. Голова вершушку имѣетъ желтоватую, а глаза черныя. Задъ на половинѣ спины темный. Послѣдній онаго ободокъ больше прочихъ, жесткій, блѣдносѣрый, задній край между щипчиками двузубчатый. Щипчики прямые, шилообразные, по конецъ темнѣе; а въ срединѣ съ зубцомъ. Ноги и усики весьма блѣдны. Обищаетъ по утесистымъ берегамъ и песчанымъ ярамъ, наипаче около Иртыша, гдѣ скрывается въ земляныхъ прямыхъ проходахъ.

77) *Азіатской тараканъ* (*Blatta asiatica*)

Больше Нѣмецкаго таракана, продолговатый. Верхнія и изподнія крылья длиннѣе зада, къ концу уже. Цвѣшомъ весь сѣрый. На груди два продолговатыхъ черныя пяташка. Лицо плосковатое, съ обѣихъ концовъ тупое и о двухъ швахъ. Водится въ домахъ, занесена изъ полуденной Азіи въ Сибирь.

78) *Телноцвѣтный кузнечикъ* (*Gryllus fuscus*)

Величиною съ Италіанскаго; самка гораздо больше, грудь отъ спины треугольная, боковые углы бѣлые. Верхнія крылья темносѣрыя съ черными тонкими концами. Изподнія крылья всѣ черноватая. Лядвеи заднія пестрыя. Голени красныя. У самокъ верхнія крылья въ

Я я 2

по-

Насѣко-
мы.

половину короче зада ; изподнїя крылья маленькія. Ноходится во множествѣ по полямъ въ Сибири , гдѣ летаетъ съ малымъ шумомъ ; видѣнъ наипаче въ Іюлѣ и Августѣ мѣсяцахъ.

79) Соленой кузнечикъ (*Gryllus Salinus*)

Внѣшнимъ видомъ похожъ на лазореваго кузнеца, но по большей части больше его. Цвѣтъ наиболѣе сѣрый и подобенъ пестрому , голени блѣдныя. По изподнимъ крыльямъ отъ внѣшняго края съ середины проходитъ черная полоса до самаго задняго угла , внутри оной полосы крыло къ основанію алое , внѣ же ея прозрачнаго цвѣта съ черноватымъ къ самому концу нарочитымъ пятномъ. Находится по Яику и Иртышу на безводнѣйшихъ и соленыхъ мѣстахъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ.

80) Б. Голенастый кузнечикъ (*Gryllus tibialis*)

Видомъ и величиною съ вышеописаннаго. На груди передній ободокъ подымается въ кругловатый гребешокъ , назади безъ выемки ; полоса по ту и по другую сторону черноватая. Верхнія крылья дымчатые. Изподнїя крылья голубыя съ темными сѣтчастыми жилками , выключая основанія. Голени бѣловатые съ длиннѣйшими противъ обыкновеннаго зубцами. Находится въ полуденныхъ мѣстахъ около Яика.

81) Барабинской кузнечикъ (*Gryllus Barabensis*)

Величиною съ вышеописанныхъ. Грудь со стороны спины треугольновата. Верхнія крылья блѣд-

блѣдныя, всѣ весьма частыми черными точечками изпещрены. Изподнїя крылья прозрачно^{мыя} желтѣющія, переднїй край и конецъ съ темными пятнами и жилками. Лядвеи пестрыя, подѣ изподомъ красныя и голени всѣ красныя, попадаетъ весьма часто по соснягамъ въ Барабинской степи. Летаетъ долго, но прерывно, и производить во время летѣнія крыльями скрипъ.

82) *Пероросгій богомоль* (*Mantis pennicornis*)

Видомъ и цвѣтомъ подобна репистому. Тѣмъ и копейцо коническїя, но короче, длинсю съ голову, островатыя. Уски темноперистые, шонкїе, цвѣтомъ изсѣра блѣдныя. Ноги иззелена желтыя съ темными колечками; у второй и шрешней пары на лядвяхъ имѣющія ушки, такъ какъ у репистаго. Попадаетъ иногда въ полуденныхъ степяхъ къ Каспійскому морю.

83) *Короткокрылый богомоль* (*Mantis brachyptera*)

Всемъ больше и сильнѣе молишвеннаго богомола, съ коимъ обитаетъ всегда вмѣстѣ. Грудь по краямъ весьма зубчатая. Тѣло все цвѣтомъ сѣрое, будшо паушинное; ноги и крылья темнодымчатыя. Задъ изпрещренъ въ длину бѣлыми линнѣчками. Крылья во взросломъ на-сѣкомомъ короче половины тѣла, однако не такъ какъ у ларвѣ ихъ бываетъ, не разнѣшыя, но совершенныя; и такъ у обоого пола.

Насѣко-
мыя.

Находится на сухихъ и песчаныхъ мѣстахъ около Иртыша, гдѣ бѣгаетъ по землѣ, гоняясь за другими насѣкомыи; на Яикѣ попадаетъ рѣже.

84) *Мохнатый клопъ* (Cimex lanatus)

Величиною съ большую козявку, продолговатый; весь мѣдвяный съ чернью и длинноватою шерстью наипаче сверху. Щипокъ выпуклой величиною во весь задъ. На груди нѣмется разрѣзъ, раздѣляющій ее на двѣ части.

Находится во множествѣ около колосника въ началѣ Маія, наиболѣе въ полуденной странѣ Иртыша.

85) *Брюзгливая травяная кобылка* (Cicada quaequla)

Больше гематоды, хотя въ прочемъ ей весьма подобна. Голова и грудь сѣрая, или изжелта блѣдныя съ пятнами и черточками черными, не рѣдко вмѣстѣ сплывающимися. Основаніе носа черное съ десятью поперечными бороздками. Закрышки у гремушекъ блѣдныя; задъ желтоватый съ серебристою пылью. Ноги свѣтложелтоватыя, либо блѣдныя съ черною по длинѣ ихъ полосой. Крылья всѣ прозрачныя съ блѣдными жилками, къ заднему краю чернѣющими; верхнія и нижнія крылья имѣютъ по двѣ черныя сплетки, прикасающіяся къ толстому крыль краю. Находится въ полуденныхъ мѣстахъ Яика и лѣтомъ попадаетъ во множествѣ.

86) Зеленая травяная кобылка (*Cicada prafina*) Насѣкомыя.

Поменьше вышеописанной. Вся свѣтло-зеленаго цвѣта. На груди пятна темныя съ позолотью. Крылья всѣ прозрачныя съ зелеными жилками и темными кончиками. На ногахъ оспрія и ноготки черныя. Находится по сухимъ полуденнымъ мѣстамъ около Яика, также около Иртыша въ Юнѣ мѣсяцѣ.

87) Красная оса (*Sphex erythrea*)

Величиною вдвое противъ подорожной осы. Щишокъ двуугольной, красной и на груди передняя насѣчка красная же, сверхъ того на самомъ задѣ имѣются четыре красныя пятна. Прочее все черное. Находится по сухимъ полямъ около Иртыша.

88) Двухзубая оса (*Sphex bidens*)

Величиною съ шершня, вся волосистая. Самка больше самца, у коей голова большая, спереди гладкая, желтая, глаза и пятнышки на головѣ черныя. Уски коротенькіе, основной составъ у ихъ съ щетинкою. Грудь черная, спереди только рудожелтая и мохнатая, сзади двуугольная и углы сіи еще волосистѣе. На щиткѣ пятно желтое. На задѣ четыре пятна желтыя, изъ коихъ переднія очень близки одно къ другому, конецъ же у зада рудожелтый шерстистый. Заднія ноги длиннѣе и толще, нежели у самцовъ, и при томъ весьма мохнатыя. Крылья темнорудожелтыя. Самецъ меньше самки, голова тоньше, вся черная, кромѣ

Насѣко-
мыя.

мѣ верхушки, которая мохната, такъ какъ и грудь. Уски длинные, толстоватые, цилиндрическіе. Назади пятна крупнѣе, сливающиеся парами. Хвостъ темножелтый мохнатый, крылья какъ у самки.

Примѣч. Сей близко подходящихъ, но поломъ различествующихъ случалось мнѣ видать на Иртышѣ до десяти видовъ, кои имѣли признаками и всемъ видомъ отличны и между шершнями бы и Нѣмками имѣлось сходство; но оныхъ всѣхъ описаніе дамъ послѣ.

89) *Бѣленькая Нѣмка (Mutila albella)*

Побольше смуглой, на которую впрочемъ походитъ. Голова и грудь сверху всѣ покрыты бѣлымъ серебристымъ пухомъ съ просѣдающею сѣрю и широкимъ по заду поясомъ. Другой полъ мохнатѣе и кажется будто въ шерсти; крылья имѣетъ черныя и уски длиннѣе. Находится на полдень отъ Яика.

90) *Зюнгорская Нѣмка (Mutilla Sungora)*

Величиною не больше вышеописанной, но подлиннѣе. Грудь какъ у смуглой красная, съ сѣросеребристымъ пятномъ къ основанію зада, но нѣтъ пятна надъ концомъ зада; а широкой поясъ обходитъ по срединѣ зада; у другого пола крылья черныя и уски длиннѣе.

91) *Овдовѣлая Нѣмка (Mutilla viduata)*

Величиною гораздо больше Гиппомирмецы. Передъ прочими же Нѣмками длиннѣе и не столь

Настѣко-
вая.

Величиною съ небольшую пчелку, вся черная, съ сѣрымъ мошкомъ. Уски кончатся треугольникомъ, либо плоскою тупою головою. На задѣ первое кольцо снабжено четырьмя жомочками внизъ торчащими. Находится по двѣшамъ вѣющихся колокольчиковъ.

Величиною съ большую муху. Голова и грудь покрыты бѣднострѣмъ пушкомъ. Усы темнаго цвѣща. Задъ подобенъ копыту, гладкій съ шрѣмъ поперечными бѣлыми чертами. Переднія чѣтыре ноги тонкія, у заднихъ лядвей лицообразныя, толщиною въ голову, при основаніи съ зубцомъ, сѣромохноватыя; голени толстоватыя, короткія, продолжающіяся въ спиду далѣе запястьевъ; запястья длинноватыя. Ноги всѣ сѣрыя, кромѣ лядвей, кои черныя. Находится въ степи по Яику.

Побольше мухи, короткая и толстая, свер-
ху вся желтая, снизу сѣромохнатая. Ротъ со-
Часть II. Ѳ е лбомъ

Насѣко-
мыа.

лбомъ бѣлый. У ногъ вторая пара немного длиннѣе; у ногтей имѣется черное маленькое и густое перышко. Находишь во множествѣ по Иртышу на цвѣтахъ.

95) *Ирисовая пчела* (*Apis Ireos*)

Прекрасная собою, величиною вдвое больше мясной мухи. Носъ и лобъ желтые; усовъ первый составъ спереди желтый, а потомъ весь черный, прочіе желтоватые со спины чернѣющіе. Верхушка головы, грудь, задъ сѣзподи и основное кольцо зада по крыты густою желтою шерстью. Прочая спина зада черная, гладкая, три кольца по краямъ бѣлыя, въ середкѣ прервавшись. Ноги сѣрожелтоватыя съ темножелтымъ пушкомъ, и только заднихъ ногъ лядвей кромѣ концовъ черныя; вторая пара ногъ весьма длинны, впередъ обращены, задніе толстые, наипаче въ голѣняхъ, первой составъ у запястьевъ большой, плоской, разширенной въ уголъ и къ нури съ колючкою. Находишь во множествѣ по ирисовымъ цвѣтамъ.

96) *Кровавая Сфинксъ* (*Sphinx cruenta*)

Величиною и видомъ похожа на фегею, изголуба черная, шелковистая, съ краснымъ по заду поясомъ. На переднихъ крыльяхъ имѣются пятны красныя пятна, бѣлымъ кругомъ обнесенныя, изъ коихъ среднія сливаются вмѣстѣ. Заднія крылья алыя съ черною опушкою.

97) *Желчная ночная бабочка* (*Phalaena fuluoluta*)

Величиною не много больше Крамчатой, на которую походишь, когда сидитъ сложа крылья.

крылья. Тѣло черное весьма мохнатое. Верх-^{Насѣко-}
нія крылья сверху темночерныя, съ сѣровол-^{мыя}
нистыми поясками, къ внѣшнему краю бѣлѣю-
щими; исподнія крылья рудожелтыя съ чер-
нымъ двуконцымъ къ основанію пятномъ и та-
кимъ же около края поясомъ. Сбизподи крылья
всѣ желтыя съ темною опушкою. Находится
въ Сибири по березникамъ, гдѣ въ великомъ
множествѣ лешаетъ передъ тѣмъ, какъ дере-
ва начинаютъ разпускаться, также и днемъ.

98) *Многложная тилула* (*Tipula polygata*)

Величиною вдвое, либо втрое противъ ко-
мара. Задъ изсиня темный, крылья темныя съ
жилами. Ноги средственныя. Во множествѣ попа-
дается первую весною по песчанымъ берегамъ
рѣки Сыма въ Уральскихъ горахъ, гдѣ около
одной самки множество самцовъ по землѣ ва-
ляются, а въ самомъ дѣлѣ только три, кои
настояще опложаютъ.

99) *Красивый паукъ* (*Aganea spinosa*) у Яицкихъ
козаковъ Божій мизгирь.

Грудь сѣрая съ двумя темными по длинѣ
пятнами. Глазъ восемь, изъ коихъ два по обѣ
стороны находятся близко одно подлѣ друга-
го; ноги желтоватыя съ черными колечками;
первая пара длиннѣе, третія короче всѣхъ,
задъ круглопродолговатый, желтый съ дуго-
образными, поперечными черными линіями,
изъ коихъ одна простирается къ основанію, по томъ
двойная, далѣ слѣдуетъ тройная, и первая

О о 2

изъ

Насѣко-
лыя.

изъ сихъ волнистая, а по томъ три дуги по ту и по другую сторону къ самому хвосту. Подъ исподомъ брюхо черносѣнчатое, съ двумя по длинѣ желтыми поясами. Находится въ полуденныхъ Яицкихъ степяхъ, часто попадаетъ въ домахъ, гдѣ, сказываютъ, паутины вьшѣ по большей части около образовъ, по чему отъ козаковъ изъ уваженія и прозвана Божьимъ мизгиремъ.

Растѣнїя.

Описаніе растѣній.

100) Особливый видъ колосной травы Таб. К. фиг. 1. Q фиг. 2.

Корешки мочковатые, общественные многимъ въ кучкѣ растущимъ травкамъ, изъ коихъ многіе произрастаютъ стебельки, либо лучеобразно по землѣ разстилающіеся, либо вверхъ подымающіеся, колѣнчатые, въ палецъ длиною, либо болѣе, и всѣми прочими частями крупнѣе, не смотря, что на томъ же самомъ мѣстѣ и на таковой же землѣ. Листы сидятъ на стеблѣ одинъ послѣ другаго попеременно, собою жестковатые, развилистые, съ спруйчатыми чехлами пространно стебель облемящими, колосъ весьма короткій, представляетъ будто маленькую головку съ двумя налучшими листочками, кои оную прикрываютъ. Въ крупныхъ образцахъ, каковой изображенъ подъ лит. Q. часто случается видать боковую головку съ приросшимъ листочкомъ или и съ двумя вмѣстѣ соединенными. Головки цвѣтущи почти изъ чехликовъ не показавшись; цвѣтны окру-

окружены двустворчатою перепонною, створки растѣны. выпуклыя, острыя, неровныя. Цвѣтокъ сидитъ насупротивъ внѣшнихъ створчатыхъ перепонкѣ, собою мягче, плоскій раздвоенный. Тычекъ три, у коихъ ножки длиннѣе цвѣтика, а головки какъ линѣчки узкія, раздѣленные бороздкою, и разсѣдающіяся по длинѣ. Матюшникъ весьма малый, у коего носокъ простой, раздвоенный, длиною съ тычковыя ножки. Сѣмя промежъ разверстыхъ створокъ маленькое, плосковатое, съ обоихъ концовъ тупое, съ видимымъ на краю темноцвѣтнымъ роскомъ. Сухая травка жестковата, цвѣтомъ блѣсовато зеленая.

Родится по соленымъ степямъ рѣдко около Яика, но больше по солончакамъ на Иртышѣ, гдѣ и цвѣтетъ подъ конецъ Іюня.

101) Солеолистная ирисъ (*Iris halophyla*)

Корень поперечный долголѣтний, производящій многіе стволы вмѣстѣ. Листы мечеобразные, какъ у сабельника, синезеленые. Стебли многолистные, вышиною фута на полтора, выше листовъ, о трехъ цвѣткахъ, изъ коихъ самый верхній разкрывается раньше. Длинная чашечка большая, пузатая, по краямъ перепонковая. Цвѣтки поменьше, блѣдные, лепестинки безбородыя, узкія, не много пошире песниковой головки, жилки на нихъ желтѣе. Плоды крупныя, выпукло треугольныя остроконцоватыя; сѣмяна плоскія, выпуклыя, одѣтыя, будшо золотиною плевою.

Ө ө з

Ро-

Растѣнія. Родится во множествѣ по низкимъ соленавымъ мѣстамъ между крѣпостями Желѣзною и Ямышевою по Иртышу; цвѣтетъ въ Іюнѣ и имѣетъ еще на себѣ сухія сѣмянницы прошедшаго лѣта.

102) *Оносма Микрантосъ* (*Onosma micranthos*)

Растѣніе ежегодно пропадающее, прямостоящее, вышиною въ пядень, корень простой, перпендикулярный, желтоватый. Стебель почти гладкій, сѣзподи вѣтвистый, сучки сидящѣ разпростершись въ ширину одинъ послѣ другаго, внизу два насупротивъ другъ дружки, листы въ промежуткахъ стеблей и листовыхъ ножекъ сидящіе, также по сучкамъ, на длинныхъ ножкахъ, собою круглоланцетообразные, сверху съ однимъ либо съ двумя волосками, сѣзподи волоски многіе, маленькіе, сѣдые; ножки у листовъ также волосистые. Сучки по концѣ наддѣленные на двое, кои кончаться раздѣленными рѣдкоцвѣтными кистками. Ножки у цвѣтковъ также волосистыя. Чашечки мохнатые, на пять частей раздѣленные, острые, остающіяся и по опцвѣтеніи, цвѣтокъ багровый, не малый, въ срединѣ сжатый, отверстіе сѣужено о пяти зубцахъ. Тычковыя голоски числомъ пять внутри отверстія. Маточникъ вырастаетъ внутри чашечки, выпѣсняетъ изъ своего мѣста цвѣтокъ, собою продолговатый, великоватый, имѣющій носокъ короче цвѣточка. Сѣмянь голыхъ чешыре, длинныя, прегранныя, шероховатыя.

Ро-

Родится по пескамъ на Иртышѣ, и въ растѣхъ степяхъ между Яикомъ и Волгою. Отцвѣтаетъ уже въ началѣ Іюля.

Примѣч. На томъ же рисункѣ присоединено изображеніе восточной оносмы, которая во множествѣ родится по песчанымъ мѣстамъ около Каспійскаго моря, и цвѣтетъ въ началѣ лѣта.

103) *Хворостовый вьющійся колокольчикъ* (Coniul-Tab. M. vulus fruticolus) Таб. М.

Кустарникъ небольшой, имѣющій стебель потолще пальца, вѣтвистой, изъ коего множество выходитъ травянистыхъ отпрысковъ, кои суть ежегодные, мохнатые, съ попеременно сидящими ланцетообразными и также мохнатыми листками. Вѣтви на верьху выпускаютъ широкіе отпрыски, на коихъ сидятъ цвѣточки, а концы около оныхъ, ровно какъ и сами всѣ колючками избусажены. Цвѣтки стоятъ вверхъ, по солнышку, разтворяются очень шихо. Чашечка о пяти разрѣзахъ, мохнатая, по краямъ красноватая. Плоды по отцвѣщеніи созрѣваютъ въ остающейся на травѣ чашечкѣ.

Ростетъ особая сія порода по песчанымъ холмамъ въ восточной странѣ Иртыша, гдѣ цвѣтетъ подъ конецъ Іюня.

104) *Колѣноцвѣтный укроль* (Ferula nodiflora)

Корень имѣетъ весьма глубоко въ песокъ Таб. № углубившійся, стебли одинакіе, выходящіе на поверхность земли на подобіе мха. Растѣніе цвѣ-

растѣнїя. цвѣтомъ свѣтлозеленое , вышиною на четыре
фута, прямое желтое. Стебель толстый, круг-
лый дорожчатый, нѣсколько изогнутый съ
пухлыми къ основанію листовъ колѣнцами.
Листы крѣпковатые , корневые длиною въ
фушъ , ножки имѣютъ чехломъ, собою на мно-
жество частей раздѣленные , круглые , дорож-
чатые , и только самые крайніе листочки пло-
скіе и на трое наддѣленные, стеблевые листы
сидятъ попеременно , также дву или трераз-
дѣленные , на подобіе щетинокъ , жесткіе , си-
дятъ безъ ножекъ , а только основаніемъ сво-
имъ стволъ на подобіе чехла объемлютъ , ко-
торое дорожчатое съ перепонковыми краями.
По конецъ стебля выходитъ большой пучекъ
о многихъ лучкахъ, у коего нѣтъ никакой об-
вертки , а прямо изъ ствола промежъ двухъ,
или болѣе , маленькихъ листочковъ выходятъ
лучки съ меньшими пучками, кои въ сухихъ
травѣхъ либо скоро вянутъ , либо никогда до
совершенства не вырастаютъ , а въ сочныхъ
подымаются верхушкою и иногда выше главнаго
пучка растутъ. Частные пучечки имѣютъ об-
вертки на десятеро раздѣленные, шаровидныя,
а цвѣты собраны будто въ головку. Внѣшніе
цвѣточки безплодные , прочіе наипаче въ сре-
динѣ производятъ плодъ съ остающимся долго
на немъ цвѣткомъ. Сѣмянъ два, широкія, лицо-
образныя , скрученныя , съ перепонковатыми по-
лями. Вкусомъ растѣніе походитъ на пастар-
накъ , выключая чшо пріятнѣе , сѣмяна на
вкусъ ѣдки.

Ро-

Ростетъ между пещаными буграми , по ^{растѣнію} мокровашымъ мѣстамъ въ великомъ множествѣ повыше Ямышевской крѣпости; цвѣтетъ въ Іюнѣ. Сухую траву съ сѣмянами собираѣтъ въ Іюлѣ студентъ Соколовъ по пескамъ между Волгою и Яикомъ. Изображеніе на таблицѣ представляетъ траву въ половину уменьшенномъ видѣ, а только однѣ цвѣтки и сѣмяна въ натуральной ихъ величинѣ.

105] *Противулистная солянка* [*Salsola oppositifolia*]

Вышнимъ видомъ походитъ на обыкновен- ^{Tab. О.} ную кали, собою весьма вѣтвистая, обширная, но прямѣе. Стебли древесоваты, съ разтрескавшеюся бѣлесою корою; вѣтви из-красна дорожчаты, противустоящи, коленчаты, съ противусидящими по коленцамъ листками узкими, островами, шѣльными, колючими. Цвѣтковые сережки находятся въ развилинахъ между листками и вѣтками; цвѣточки сидятъ одинъ за другимъ попеременно промежъ чехловатыхъ листочковъ. Плодоносящія чашечки мѣлки, состоящія изъ пяти неровныхъ чешуекъ, сѣропрозрачныхъ, либо какъ роза алыхъ. Изображеніе представляетъ траву въ ея цвѣтѣ.

Ростетъ по сухимъ, иловатымъ, въ полуденной странѣ Яика полямъ вмѣстѣ съ розовою солянкою.

106] *Шерстистая солянка* (*Salsola lanata*)

Прекрасной видъ, вышиною рѣдко до ^{Tab. Р} двухъ футовъ подымающійся, прямой, имѣю-
 Часть II. У у щій

Растѣнія. щій поперебѣнныя на той и другой сторонѣ сучья; корень простой короткой. Молодая травка вся покрыта мошкомъ длиннымъ бѣлымъ , который подѣ осень теряетъ , но никогда съ плодовъ и съ внѣшнихъ сучковъ. Листы тѣлныя , круглыя , тупыя , не сшоль мохнатыя. Цвѣтки промежъ тройныхъ листковъ желтоватыя съ прекрасными тычковыми головками розоваго цвѣта , чѣмъ наипаче отъ всѣхъ прочихъ своего рода солянокъ отличается. Чашечка вырастаетъ въ острые предлинныя усы, у которыхъ около основанія выходяшъ вновь розовыя лопасти.

Въ множествѣ находится около Сарачика.

107) Каспійской кринъ (*Crinus Caspicus*)

Tab. Q.

Корень. --- Листы корневые два либо три ланцетообразные широковатые , складываемые и волнистые. Стебель немного длиннѣе листовъ прямой , къ корню гораздо тончавѣе , круглой , гладкой ; чашечка раздвоившись. Пучекъ красивой , прямой , пухлой , имѣющій ровныя ножки , гораздо длиннѣе самыхъ цвѣточковъ; цвѣтки багрянобѣлые; тычки вдвое длиннѣе самага цвѣтка , къ основанію будто перепонковатыя , приросшія къ короткой основной трубѣ цвѣтковой; головки у нихъ маленькія , овальныя , прямыя , сваливающіяся; Шейка у пестика немного длиннѣе тычекъ. Матосникъ внутри цвѣтка вырастаетъ въ коробочку , величиною больше самага цвѣтка , и при шомъ прежде нежели цвѣтъ спадетъ , собою трехгранную тупоконечную

щую, съ носкомъ, тремѣстную, и престо-р-расшѣла-
чающую. Въ каждой створкѣ по одному сѣмеч-
ку: сѣмяна черныя.

Описаніе и изображеніе взяты съ сухой
травы привезенной изъ околѣностей Каспійска-
го моря студентомъ Соколовымъ.

108) *Луковичный орнитогалъ* (*Ornithogallus bul-
biferus.*)

Цвѣтами и видомъ похожъ на малый ор-
нитогаллъ. Луковица величиною съ горошину;
но множество имѣетъ корневыхъ мочекъ. Изъ
корня выходятъ многіе листы, линейные,
хребтомъ. Стебель одинакой, и обѣ одномъ
цвѣткѣ, длиннѣе листовъ. У цвѣтка внѣш-
нія допастинки зеленыя, съ желтыми краями,
внутреннія только главную жилку имѣютъ зе-
леную. Внизу изъ стебля производятъ мно-
гіе листы къ основанію будто луковичныя,
или такъ сказать будто самыя луковки въ ли-
сты разрослись, чѣмъ наипаче и примѣтна
сіяправка.

Росшетъ въ полуденной странѣ около Яи-
ка и Каспійскаго моря. Впервые найдена око-
ло Оренбурга отъ рачительнаго и недавно скон-
чавшагося доктора г. Риндера.

109) *Голубой чеснокъ* (*Allium caeruleum*)

Луковица малая, простая, состоящая изъ
гладкихъ бѣлыхъ покрывалъ. Стебли круглые,
одинакіе или двойные въ полтара футовъ вы-
сокою и болѣе. Листы снизу стебля чехломъ,

У у 2

ли-

растѣиѣ линѣйныѣ, по два либо по три, короче стеблей, чехлы листовѣ по дорожкамѣ своимѣ имѣютъ весьма тонкія и мягкія колючки. Пучекъ цвѣточной шаровидный, свѣтлоголубый. Ножки у цвѣтковѣ въ трое длиннѣе противѣ самыхъ цвѣтковѣ, ближе къ своимѣ также голубѣютъ. Цвѣтки открытыѣ, къ основанію блѣсоватыѣ съ жилкою по каждой цвѣтной лопастинокѣ. Тычки простыя, къ основанію перепонковидныя, черезъ одну ширѣ.

Находится по равнымѣ солончакамѣ около Иртыша между рѣчкою Березовкою и развалинами Семипалатной крѣпости, но нигдѣ далѣе.

110] *Алтайской чеснокъ или Бутунъ* [*Allium Altaicum*]

Tab. R.

Луковица нарочитая, остроконцая, простая, снаружи темнецвѣтная, мочки имѣютъ вѣшвыстыя, длинныя. Листы производятъ изъ чехла дорожчатого, собою тройныѣ, попеременно стебель обѣмлющіѣ, трубчатые, снизу пространныѣ, надутые и мало по малу тончавые. Стебель длиннѣе листовѣ, также трубчатой, пространной, по середкѣ пузатой, а къ цвѣточной головкѣ тончавый. Чашечка простая, широкая. Пучечикъ маленькой, густой, овальной. Ножки равны почти съ длиною самого цвѣта, средніѣ немного длиннѣе. Цвѣтчныя лопастинокѣ блѣлопрозрачныя, къ основанію зеленѣющія. Тычки простыя, длиннѣе цвѣтковѣ.

Ро-

Родится по высочайшимъ горамъ Алтай-Растѣе-скаго хребта, такъ что и подлѣ самыхъ снѣжныхъ верховъ попадаетъ. Сей родъ чесноку весьма вкусенъ, по чему его и ѣдятъ, однако въ поварняхъ еще не очень извѣстенъ.

111] *Сибирской барбарисъ* [Berberis Sibirica]

Кустарникъ произрастающій изъ расселинъ Tab. S. каменныхъ горъ, величиною часто на одну пядень, либо на одинъ футъ и не болѣе, жесткій вѣтвистый, прямой. Дерево имѣетъ желтаго цвѣта. Иглы сидятъ по девяти; по семи, а не болѣе по пяти, рѣдко по три вмѣстѣ выходя изъ листьевъ. Листы овальные съ 13-19 иглочками. Ножки для цвѣтовъ выходятъ изъ промежутковъ между вѣтвями и стволу и имѣютъ каждая по одному цвѣшочку. Ягоды круглопродолговатыя красныя. Цвѣтовъ не видалъ.

Находится на высочайшихъ каменныхъ горахъ и утесахъ, даже на самыхъ скалахъ въ Сибири по Алтайскому хребту.

112] *Торлокъ* [Pterococcus aphyllus]

Кустарникъ двухъ или трехъ футовъ Tab. S. вышиною, имѣетъ корень толстой, древесной въ полтора пальца толщиною, опускающійся весьма глубоко въ землю, сверху окончивающійся желвакомъ, изъ коего поднимаются многіе стволы, въ палецъ толщиною, прямые, вѣтвистые, развилкистые, дерево прекрѣпкое, крупное коленчатое, покрытое ровною корою снаружи сѣрою и дорожчатою. Листовъ со

У в 3

всемъ

растѣнїа. всемѣ нѣтъ. Древесныя вѣтви выходятѣ изѣ коленецѣ и желваковѣ старыхѣ вѣтокѣ, кои и показываются каждую весну сѣвѣнистыми плетями, тонкими, сухими, длинными, развиллистыми, коленчатыми, у коихѣ междоузлїе длинное, прямое, линїейное, сверху сѣ небольшою раздвоившеюся закраиною, въ которую верхнїе составы вкладываются въ нижнїе. Раннѣйшія изѣ сихѣ плетей превращаются въ древесныя, а кои остаются мягкими, тѣ на зиму замерзаютѣ. Цвѣты выходятѣ изѣ молодыхѣ вѣтвей, наипаче около желваковѣ въ великомѣ множествѣ, также изѣ колѣнѣ молодыхѣ вѣтокѣ пучками всѣ бѣлые. Чашечки нѣтъ никакой. Цвѣтокѣ пятилопастной, бѣлосоватой, остающїйся на деревѣ долго; нижняя лопастинка больше прочихѣ, два насупротивѣ другѣ дружки лежащїе продолговатѣе и меньше. Тычекѣ десять, столь же длинные какѣ и самый цвѣтокѣ, прямые, въ коихѣ плодѣ вырастаетѣ поколику цвѣтокѣ увядаетѣ, но не спадаетѣ. Ножки у тычекѣ тоненькія, къ основанїю ширше и пушистыя; головки почти шаровидныя, надвоенныя. Матожникѣ конической четвероугольный, рѣдко шрегранный, у коего углы вырастаютѣ въ приуголковыя крылошки; шейки у песниковѣ три загнутыя кончающїяся головкою. Плодѣ составляетѣ продолговатый четверогранный орѣхѣ, у коего ребра разрастаютѣ въ нарочитой вышины гребешки, [какѣ видно въ поперечномѣ раздѣлѣ самаго орѣха подѣ лит. d. къ коимѣ перепонковыя

ковыя крылошки присоединяются, собою кру- ^{растѣнїя}главатые, цвѣтомъ коричневыя, отъ центра къ краямъ струйчатые, слоистые и волнистые. Крылышки сїи около орѣха складываются вмѣстѣ и его совсемъ скрываютъ. Ядро продолговато, четвереугольно, углубляющееся между углами далеко, ростокъ въ срединѣ, выходитъ однимъ концомъ орѣшка.

Чудное сіе деревцо, котораго я ни къ которому роду въ ботаникѣ отнести не могъ; родился въ великомъ множествѣ по всѣмъ песчанымъ мѣстамъ, кои наполняютъ степи между Волгою и Яикомъ лежащія, простирающіяся даже до береговъ Каспійскаго моря и извѣстнымъ подъ именемъ рынпесковъ. Калмыки и Киргизы по оной степи кочующіе, у коихъ равнымъ образомъ и въ ихъ землѣ сказываютъ, что также на песчаныхъ мѣстахъ въ изобилїи родится, называютъ его торлокомъ и употребляютъ древесные стволы на дѣланіе чубуковъ. Коренной пень свѣжій если изрѣзанъ будетъ на кружки, то выпачиваетъ изъ себя камедь, которая однако еще больше получается настаиваніемъ; сія камедь вздувается на подобіе прагаканты; собою прозрачноблѣдная, въ горячей водѣ желтѣющая, солодковата, не сохнетъ и скоро киснетъ. Лозникъ поверхъ песковъ растущій уже сея комеди не имѣетъ. — Ошрестки выходятъ изъ стеблей какъ изъ чехликовъ. Цвѣтетъ въ началѣ Іюня мѣсяца, а плоды поспѣваютъ въ Іюль.

Растѣн. 113] *Кустарный кукублѣ* [*Cucubalus fruticosus*]

Tab. Т. Корень древесный, остающійся на много лѣтъ между расселинами горѣ. Старые стволы древесные, короткіе, толщиною въ мизинецѣ, вѣтвистые, подымающіеся ежегодно простыми отпрысками, по концѣ цвѣтика, носящими, а межѣ колѣнѣ клейкими. Листы сидятѣ одинѣ противѣ другаго, при основаніи перепонкою соединенные, линейные съ толстоватою жилкою и остроконцые. Цвѣты по концѣ вѣтокѣ не многіе, сидящіе одинѣ за другимѣ попеременно; чашечки цилиндрическія пузатыя, о десяти дорожкахѣ, шероховатыя. Цвѣшковые лопастины линейныя, раздвоенныя, бѣлы, немного короче тычекѣ, загнушыя. Коробочки сѣмяныя внутри завялой чашечки.

Ростетѣ на Солнечныхѣ утесахѣ Алтайскихѣ горѣ, простираясь даже до самыхѣ вершинѣ, сѣгомѣ покрытыхѣ; цвѣтетѣ въ Іюль.

114] *Алтайская тавлага* [*Spiraea altaica*] въ Сибири чужимѣ именемѣ называютѣ ее Ирга или кизильникѣ.

Tab. Т. Кустарникѣ подымающійся многими вдругѣ лозами, которыя крѣпки, прямы, не очень вѣтвисты. толщиною въ палецѣ, вышиною аршина на полтора, круглы, одѣты темною гладкою корою, весьма вязки. Листы на старыхѣ плетяхѣ по расселинамѣ сидятѣ пучками, на молодыхѣ попеременно, собою продолговатыя, гладкіе, цѣльные, мягкіе, снизу тончавые на подобіе крылатыхѣ ножекѣ, а на кончикѣ имѣютѣ по маленько-

ленькому зубчику отъ главной жилки произ-растающему. Цвѣточныя кисти видомъ похожи на пирамиду; находятся по концѣ вѣтокъ; цвѣты бѣлые, величиною какъ рябинолистной. Сѣмянные коробочки нарочиты, по четыре вмѣстѣ, двусѣмянны, свѣжія нѣсколько клейки, пахнутъ крѣпкимъ розовымъ запахомъ.

Ростетъ по солнепечнымъ буграмъ и подшвамъ высочайшихъ Алтайскихъ горъ; сѣмяна поспѣваютъ въ началѣ Августа, и послѣ вдругоредъ побочными вѣтками разцвѣтають; таковое растѣніе изображено здѣсь при описаніи.

115) *Лелидіумъ Цератокарпонъ* (*Lepidium ceratocarpon*)

Корень перпендикулярный, твердый, тол. Таб. V. стый, къ низу тоньше, съ частыми побочными корешками. Стебли изъ того же корени либо одинакіе, либо многіе, прямые, простые, либо раздѣляющіеся при вершинахъ на сучечки. Корневыхъ листовъ не видѣлъ; стеблевые ланцетообразныя съ зубцами безъ ножекъ. Цвѣтковъ множество, всѣ сидятъ равными кистками; собою маленькіе, бѣленькіе. Стручечки сидятъ на долгенькихъ ножкахъ, собою горбатые, продолговатые съ двумя рожками, то есть каждая спворка снизу имѣетъ ребрышко, сверху сжата, и вытянута въ продолговатый плоской рожокъ, концомъ весьма острый. Сѣмянъ въ каждой половинѣ по два, овальныхъ, дорожчатыхъ, желтовато-темныхъ, присоединя-

Часть II.

А а а

ющихъ

растѣнія ющихся къ простѣнку, наипаче къ концу, одинъ подъ другимъ.

Во множествѣ находится по соленоватымъ мѣстамъ между Бѣлокаменскою станціею и Семипалатною крѣпостію. Сѣмяна поспѣваютъ подъ конецъ года, и тогда уже очень мало цвѣтовъ видно.

116) Снѣжная кардлина (*Cardamine nivalis*)

Таб. V.

Корень многолѣтний, древесоватый; стебли простые. Листы сочные, толстоватые, коренные овальные, съ длинными ножками, неровно зубчатые, стебельные болѣе ланцетообразные, безъ ножекъ, попеременно другъ за дружкой сидящіе, верхніе почти цѣльные. Концы вѣтокъ составляютъ цвѣтныя кисти, кои прямы и состоятъ изъ множества цвѣточковъ. Цвѣточки мѣлкіе, бѣлые, оставшіеся отъ опцвѣщенія токмо на самой стебля верхушкѣ, гдѣ и сидятъ на коротенькихъ ножкахъ. Стручки имѣютъ свои ножки, тонкія, произходящія изъ ножекъ цвѣтковыхъ, на коихъ и висятъ внизъ, собою ланцетообразные плоскіе съ тонкими жилными створками, кои немного короче простѣнка. Сѣмяна плоскія, кругловатая, сѣрая. Растѣніе все блѣднозеленое, весьма гладкое.

Родится около снѣговъ на высочайшихъ Алтайскихъ горахъ, гдѣ поспѣваетъ съ своими сѣмянами подъ конецъ Іюля.

117)

117) *Солончаковатая Сизинбрія* (*Sylimbrium fal-Rастѣнн. lugineum*).

Растѣннѣе ежегодное, тонкое, гладкое, выши- Tab. V.
ною на два фута. Корень, какъ обыкновенно
бываетъ у соленыхъ травъ, короткій, простой
къ низу тоньше, съ нѣсколькью иногда побоч-
ными мочками, стебли круглые, шощіе, глад-
кіе, изгибистые съ немногими поперемѣнно
стоящими сучками, коренные листы маленькіе
продолговатые, къ основанію вытянутые въ
ножку, спадающіе; стеблевые находящіеся при
раздѣленіяхъ какъ стебля, такъ и сучковъ,
продолговато сердцеобразные, безъ ноженъ,
толстоватые, цвѣтомъ синеватые, либо тем-
нозеленые, или красноватые. Сучки къ концамъ
безлистные, но всѣ усажены маленькими, бѣ-
лыми цвѣточками и линѣйными, круглыми,
остроконцыми; на обѣихъ половинкахъ съ чуть
видною черною стручками. Сѣмяна въ нихъ
содержатся въ великомъ множествѣ, собою
желтые, величиною съ пещинку.

Растѣннѣе обыкновеннѣйшее по Иртышу
около озеръ и лужъ горькою солью изобилую-
щихъ, наипаче между крѣпостями Желѣзенкою
и Ямышевою, гдѣ поспѣваетъ съ своими сѣ-
мянами къ началу Іюня.

118) *Гереговой хейрантъ* (*Cheirantus an littoreus*)

Растѣннѣе кажется двугодовалое. Корень про- Tab. K.
стый, жесткій, къ концу вѣтвистый прямоватый. фиг. 2.
Стебли многіе, вышиною въ пядень или бо-
лѣе, покрыты не много мошкомъ. Листы тол-

А а а 2

спова-

растѣній. споваты и мохнаты, продолговаты, зубчаты съ выемками, у коихъ лопастинки тупыя, и находясь одна послѣ другой; на сухихъ мѣстахъ не рѣдко попадаетъ: таже самая будто съ перистыми листьями, у коихъ самыя лопастинки загнулись. Коренные листья большіе (фиг. 2 в.), стеблевыхъ не много и сидятъ одинъ послѣ другаго попеременно. Цвѣтки также находятся одинъ за другимъ на долгенькихъ ножкахъ, множествомъ своимъ около половины стебля занимающіе, желтоватыя, пахучіе, спадающіе. Чашечка мохнатая, при основаніи не много горбомъ. Стручки линейныя, длинныя, бѣлымъ мошкомъ покрытыя иногда довольно мясистыя, съ голымъ, желтымъ, на двое наддѣленнымъ и загнутымъ кончикомъ. Въ зрѣлости своей какъ стручки, такъ и вся трава, бывають весьма жесткія, почти древесныя, такъ что первыя стоя въ прямоугольномъ къ стеблю положеніи представляютъ траву въ видѣ сквознаго шара, который послѣ вѣтрами по степи обыкновенно катаемъ бываетъ. Сѣмяна продолговатыя съ закраинами, цвѣтомъ желтыя.

Ростетъ по иловатымъ полямъ около Каспійскаго моря и въ полуденной странѣ по Иртышу, начиная цвѣсти съ первой весною и съ сѣмянами поспѣвая въ Іюнь.

119) *Маленькое Алиссумъ* (*Alyssum minimum*)

Толщиною въ палецъ, ежегодное, отъ корени начинается уже изпущать вѣтки. Корень простой. Стебли покрыты мучнистою сѣдиною

диною и шероховаты. Листы линейные, кѣра растѣя. низу уже, толстоватые съ мучистыми почками, такъ какъ обыкновенно у горнаго алисса бываетъ. Цвѣты гораздо мѣльче, желтоватые. Спручечки большенькіе, овальные, плоскіе, съ крошечнымъ носкомъ и со многими въ нихъ заключающимися сѣмечками.

Ростетъ обыкновенно по утесамъ нѣсколько иломъ покрытымъ и солнотечнымъ, гдѣ разцвѣтаетъ по первой веснѣ, а сѣмяна посѣваютъ прежде горнаго алисса.

120) Терновникъ (*Robinia halodendron*)

Дерево величиною въ человека, на волѣ Tab. W. весьма вѣтвисто, прямо, жестко, разпускающе свои вѣтви обыкновенно при вершинѣ, весьма игловато, крѣпче кустарнаго шерновника; корою покрыто шероховатою, сѣроватою. Вѣтви нѣсколько изгибисты, сидятъ на стеблѣ попеременно одна послѣ другой, конечныя дорожчатая, усаженныя изъ прежнихъ листовыхъ ножекъ окрѣпшими и почки либо цвѣты производящими иглами. Сучки и листы многіе выходятъ изъ игольных промежутковъ. Листы продолговато овальные, сѣдѣющіе маленькимъ пушкомъ и кончащіеся колючею иголочкою, обыкновенно по четыре вмѣстѣ сидящіе, каждый на своей ножкѣ, но по два соединяясь при основаніи на иголкѣ. На нѣкоторыхъ кустахъ листы имѣются вмѣстѣ сросшіеся по два, по четыре и даже до шести. Цвѣты сидятъ на вершинахъ вѣшокъ въ множествѣ, при томъ

А а а 3

кисш-

растѣя кистками изъ трехъ по большой части цвѣточковъ состоящими, красными, пахучими. Чашечка колоколообразная, пятизубчатая; два зубца находятся очень близко между собою. Цвѣпиковая лопастинка, парусъ представляющая, равна какъ крыльямъ, такъ и лодочкѣ, всѣ же лопастинки при основаніи бѣлесоваты. Цвѣтокъ часпо попадаетъ о шести лопастинкахъ, такъ что иногда либо цвѣлая вѣшка шаковыми усажена, либо весь кустъ, и сіе происходитъ отъ двойныхъ крылъ. Ушки при каждой цвѣпиковой ножкѣ находятся весьма мѣлкѣя. Стручки короткіе, пузатые, жесткіе, остающіеся на деревцѣ на слѣдующій даже годъ; сѣмяна почкообразныя, шароватыя.

Прекрасный сей кустарникъ находится въ великомъ множествѣ по сухимъ и солоноватымъ мѣстамъ на Иртышѣ, отъ Ямышевской крѣпости начиная даже до подошвы горъ Уральскихъ, цвѣтеть въ Іюнѣ; на немъ водится множество насѣкомыхъ, наипаче разныхъ сортовъ Шпанскихъ мухъ.

121) Колосистой астрагалъ (*Astragalus spicatus*)

Таб. W. Корень непремѣнный, изъ коего выходятъ немногіе стебли. Листы мохнатые, коренные перистые о 15 до двадцати паръ, у коихъ частныя листочки острокругловатыя, нижніе разстояніемъ больше, а верхніе мѣльче. Стебли многіе выходятъ изъ одного корени величиною на футъ или немного больше, собою мохнатыя, безлистные, оканчивающіеся цвѣ-
щи-

тистымъ колосомъ. Цвѣтки сидятъ между по-ростѣла перемѣнными ушками, у коихъ парусокъ не много длиннѣ крылышекъ. Стручковъ зрѣлыхъ не видалъ.

Ростетъ по скалистымъ утесамъ на сол-
нопекахъ въ полуденной странѣ и къ востоку
по Уральскимъ горамъ, наипаче по рѣкѣ Ую.
Цвѣтетъ въ Іюнѣ мѣсяцѣ.

122) *Астрагалъ аммодитъ* (*Astragalus ammodytes*)

Чудный и въ своемъ родѣ наипрекраснѣй-Таб. X,
шій астрагалъ. Корень имѣетъ многолѣпный,
мочковатый, съ премногими и долгими нити-
стыми жилками, опускающимися весьма глубо-
ко въ песчаную землю. Отпрыски изъ корня
подымаются въ великомъ множествѣ, некрѣп-
кіе, разстилающіеся по землѣ вокругъ на полъ-
аршина и болѣе, собою вѣтвистые и нѣсколь-
ко желваковатые. Сучки годовалые и двугодо-
валые по мѣстамъ такъ какъ по составамъ обве-
дены пухомъ, изъ коихъ выходятъ листы, новыхъ
вѣтви и цвѣтки. Листы сидятъ на весьма
длинныхъ ножкахъ, собою нечетные, состоящіе
изъ пяти до одиннадцати листочковъ, кои про-
долговато круглые, покрытые такъ какъ и кон-
цы вѣтокъ бѣлымъ мошкомъ, такъ что часто ра-
стѣніе кажется издали совсемъ бѣлымъ. Цвѣтки
изъ вѣтвяныхъ желваковъ выходятъ обыкновен-
но по два, длинноватые, бѣлые. Чашечка бѣлоли-
стная, цилиндрическая, состоящая изъ линѣй-
ныхъ частичекъ, пятизубчатая, парусикъ узень-
кой гораздо длиннѣ лодочки, крылошки не много
короче

Растѣніа. короче паруска. Спручки маленькіе голые, пузато наддвоенные, овальные, мохнатые, имѣющіе носокъ нагнутой, и содержащіе въ себѣ сѣмяна многія, почкообразныя, желтыя, отъ коихъ яркаго цвѣта самыя спручки заимствуютъ себѣ цвѣтъ. Вся трава, выключая листовъ и крайнихъ вѣтокъ, скрывается между песчаными кочками, которыя производить около себя сама удерживая летучій песокъ. Цвѣтетъ также въ песокъ и плоды созрѣваяють имѣ же покрытые, по чему и вырываются одними токмо песчаными мышами.

Ростетъ въ множествѣ по песчанымъ холмамъ въ полуденной странѣ Иртыша повыше Ямышевской крѣпости.

123) *Болшецвѣтный гедизаръ* (*Hedylarum grandiflorum*)

Таб. У. Корень многолѣпный, зубчатый, много-раздѣльный. Листы и стебли выходятъ промежъ широковатыхъ мшистыхъ ушковъ. Листы сидятъ на долгенькихъ ножкахъ, собою парные, о четырехъ либо о трехъ парахъ съ однимъ непарнымъ, листочки овальные, нѣжные, мошкомъ бѣлѣющіе и сидящіе на коротенькихъ ножкахъ. Стеблей много, безлистныя, въ футъ вышиною, имѣющіе большіе красивые блѣдно-желтые, внизъ повислые цвѣшки; у оныхъ ножки коротенькія и у каждой свои ушки, кои нынѣ завяли. Чашечки мохнатыя раздѣленныя почти до основанія на пять линейныхъ часточекъ. Парусокъ широкой, сердцеобразный или
глу-

глубоко выемный; крылошки гораздо короче и продолговатые; лодочка почти равна парусу сжато широковатая, горбатая, на концѣ раздвоившись и цвѣтомъ такаяжѣ какъ и прочія цвѣта части. Стручекъ въ остающемся высохшемъ на растѣніи цвѣткѣ созрѣваетъ и состоитъ изъ двухъ либо трехъ кругловатыхъ составовъ, каждый обѣ одной горошинкѣ и снаружи мошкомъ покрытыхъ.

Ростетъ прекрасное сіе растѣніе въ множествѣ въ полуденной сторонѣ по Волгѣ, меньше же того по Иртышу, наипаче по глинистымъ ярамъ; гдѣ и цвѣтетъ въ Маѣ.

124) *Каспійская серратула* (*Serratula caspia*)

Вышиною фуша въ три, прямая, вся до самыхъ цвѣтковъ усажена листьями и цвѣточными сучками. Стебли круглые, дорожчатые, наипаче вверху вѣтвисты, сучки имѣющіе одинъ за другимъ попеременно, оканчивающіеся пучкомъ не изъ многихъ цвѣтковъ состоящимъ. Листы сидятъ попеременно, безъ ножекъ, продолговатые, остроконцые, цѣльные, сочные. Сучечки и цвѣтковые ножки шероховатые съ мѣлкими листочками. Чашечки коротенькія, цилиндрическія, съ ланцетообразными чешуйками, а внутри линейными почти съ цвѣтками равными; во многихъ головкахъ снизу двѣ чешуйки побольше и оставъ отъ прочихъ представляютъ некоторую будто обертку. Цвѣтковая головка почти вся ровная, пухъ волосистый ра-

Часть II.

Б 6 6

вно

вно какъ дно , на кошоромъ цвѣточки утверждены.

Находится въ великомъ множествѣ по низменнымъ соленымъ мѣстамъ около Каспійскаго моря , гдѣ отъ Баксайской станицы занимаетъ собою почти цѣлыя поляны ; цвѣшетъ въ Іюлѣ до самой осени, зелень же сохраняетъ и послѣ, когда уже сѣмяна всѣ развѣтѣ.

125) *Маленькая скорзонера* (*Scorzonera pusilla*)

Корень многолѣтний , имѣющій верхушку пеньковашую, такъ какъ почти и у всѣхъ травъ въ полуденныхъ степяхъ Россіи растущихъ. Стебельки многіе толщиною въ палецъ , прямые , листовые , вѣтвистые и вѣтви сіи всѣ кончаться цвѣтными головками. Листы длинные , линейные , на концахъ кудрявые. Цвѣтковъ на стеблѣ по три, по четыре и рѣдко больше. Чашечка покрыва широковатыми чешуями , внутренними не много ужшими и длиннѣйшими , однако съ самымъ цвѣтомъ еще не нарovenъ, цвѣтки не разширяются своими лучами, собою блѣдные. Сѣмяна въ чашечкѣ гладкія , съ дорожками и длиннымъ пушкомъ, къ концу волосатымъ.

Находится по мысамъ Каспійскаго моря , гдѣ цвѣтетъ первую осенью и вскорѣ по томъ созрѣваетъ.

126) *Гиднумъ клатрондесъ* (*Hydnum clathroides*)

растѣніе сѣроватое , шощее , веществомъ мягкое , кожеватое. Стволъ отъ основанія начина-

чинаясь раздѣляется на множество отпрысковъ весьма вѣтвистыхъ, и вѣтки сіи всѣ пучковатыя, часто между собою соединяющіяся. Все ростѣніе съ одного боку голое, имѣющее на поверхности маленькіе сосочки, съ другаго же по спволу и сучкамъ одѣто густыми нѣсколькими длинными волосками.

Найдены многіе вдругъ по гнилымъ колодамъ въ Касмаленскомъ соснягѣ около рѣки Оби, въ концѣ Августа.

127) *Особливой родъ гриба (Boleti species singularis)*

Особливый сей родъ гриба, представляемый довольно ясно изображеніемъ, находилъ я многократно засохшій по соснягамъ на Иртышѣ. Стебелекъ весьма длинный и въ песокъ на цѣлую треть своей длины углубляющійся, собою извѣденный, веществомъ губчатый, нѣжный. Шляпка тоненькая, плоская, съизподи совсемъ безъ гребешковъ; но онѣ вырастаютъ изъ краевъ и подобно лучамъ разпростираются во всѣ стороны, собою въ сухомъ грибѣ черные, а прочій грибъ цвѣтомъ изсѣра бѣлесоватый.

